



电梯控制系统电气原理图[S600P][MR][MRL]

Elevator control system electrical schematic [S600P][MR][MRL]

ADD: 北京索德电气工业有限公司

TEL: 010-67878700

原理图

Schematic
diagram

[illegible]

布
线
图

Cable diagram

明细表 List			
图纸目录 Drawing catalog	页码 Page number	图纸名称	Name of drawing
布 线 图	C01	随行电缆	Travelling cable
	C02	强换与上下限位电缆	Deceleration and limit cables
	C03	底坑盒及上极限	Pit box and up final limit cable
	C04	层门锁电缆	Hall lock cable
	C05	井道呼梯电缆	Hoistway call cables
	C06	机房电缆	Machine room cables
	C07	操纵盘电缆	Car operating panel cables
	C08	门区、门锁、安全钳电缆	Door zone/Door lock/Safety pliers cables
	C09	门机及光幕电缆	Door machine and light curtain cables
	C10	称重、轿厢照明、群控电缆	Weighing, car light, group control cables
	C11	井道照明电缆	Hoistway lighting cable
	C12	底坑开关电缆	Pit switches cables
	C13	动力电缆	Power and motor cables
	C14	声光报警电缆	Audible and visual alarm cable
	Cable diagram		

						北京索德电气工业有限公司									
						Beijing SWORD Electric Industrial CO.,LTD.									
标记	处数	分区	更改文件号	签名	年月日										
设计			标准化				阶段标记		重量	比例	明细表 List				
校对			批 准				-	-	-	-			1:1		
审核												JXW. VVVF-S600P			
工艺			日期	2019-06-26		第 B 页									

[illegible]

						北京索德电气工业有限公司					
						Beijing SWORD Electric Industrial CO.,LTD.					
标记	处数	分区	更改文件号	签名	年月日						
设计			标准化			阶段标记		重量	比例	修订记录表 Revised record list	
校对			批 准			-	-	-	-	1:1	JXW. VVVF-S600P
审核											
工艺			日期	2019-06-26		第 C 页					

	1		2		3		4		5		6		7		8																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
	<table><tr><th>代码 Code</th><th>位置 position</th><th>含义</th><th>Meaning</th></tr><tr><td>1BF5</td><td>HTW</td><td>缓冲器开关1</td><td>Buffer switch 1</td></tr><tr><td>2BFS</td><td>HTW</td><td>缓冲器开关2</td><td>Buffer switch 2</td></tr><tr><td>E08</td><td>CAR</td><td>警铃按钮</td><td>Alarm bell button</td></tr><tr><td>A1</td><td>CAR</td><td>称重模拟量输入</td><td>Weighing analog input</td></tr><tr><td>SR1</td><td>MR</td><td>抱闸线圈</td><td>Brake coil</td></tr><tr><td>KFW</td><td>CTR</td><td>限速器远程复位按钮</td><td>Speed limiter remote reset button</td></tr><tr><td>ZCW</td><td>CTR</td><td>限速器远程动作按钮</td><td>Speed limiter remote action button</td></tr><tr><td>S81</td><td>CTR</td><td>抱闸接触器</td><td>Brake contactor</td></tr><tr><td>FCE900</td><td>CAR</td><td>指令板</td><td>Command board</td></tr><tr><td>CAR</td><td>NULL</td><td>轿厢</td><td>Car</td></tr><tr><td>G18</td><td>CTR</td><td>紧急电动公用按钮</td><td>Emergency electric utilities button</td></tr><tr><td>C18</td><td>CTR</td><td>紧急电动运动开关</td><td>The emergency electric operation button</td></tr><tr><td>OFL</td><td>CAR</td><td>轿内照明</td><td>Car lighting</td></tr><tr><td>OFLS</td><td>CAR</td><td>轿内照明开关</td><td>Car lighting switch</td></tr><tr><td>CLS1</td><td>CAR</td><td>门1关门到位</td><td>1 door closed in place</td></tr><tr><td>CLS2</td><td>CAR</td><td>门2关门到位</td><td>2 door closed in place</td></tr><tr><td>FFEP01</td><td>CAR</td><td>语音报站</td><td>Voice station</td></tr><tr><td>SW-CTB-A</td><td>CAR</td><td>轿顶控制板</td><td>Car top control panel</td></tr><tr><td>CB1</td><td>CAR</td><td>门1触板</td><td>Door 1 touch panel</td></tr><tr><td>CB2</td><td>CAR</td><td>门2触板</td><td>Door 2 touch panel</td></tr><tr><td>CSCL</td><td>CAR</td><td>门1关门减速</td><td>The door closed for 1</td></tr><tr><td>D8R</td><td>CTR</td><td>制动电阻</td><td>Brake resistance</td></tr><tr><td>DCL1</td><td>CAR</td><td>门1关门指令</td><td>Door 1 door closing speed</td></tr><tr><td>DCL2</td><td>CAR</td><td>门2关门指令</td><td>Door 2 door closing speed</td></tr><tr><td>DDB</td><td>CTR</td><td>紧急电动下行按钮</td><td>Emergency electric down button</td></tr><tr><td>C1</td><td>CTR</td><td>开关电源</td><td>Switching Mode Power Supply</td></tr><tr><td>DL51</td><td>HTW</td><td>下一级强迫减速</td><td>Forced deceleration at the next level</td></tr><tr><td>DL52</td><td>HTW</td><td>下二级强迫减速</td><td>Forced deceleration of the lower two</td></tr><tr><td>DL53</td><td>HTW</td><td>下三级强迫减速</td><td>Forced deceleration of the lower three</td></tr><tr><td>DM</td><td>CAR</td><td>门机马达</td><td>Door motor</td></tr><tr><td>DOP1</td><td>CAR</td><td>门1开门指令</td><td>Door open 1</td></tr><tr><td>DOP2</td><td>CAR</td><td>门2开门指令</td><td>Door open 2</td></tr><tr><td>DS</td><td>HTW</td><td>层门锁电气联动开关</td><td>Electric linkage switch for layer door lock</td></tr><tr><td>SFU</td><td>CAR</td><td>上半层感应器</td><td>Upper level sensor</td></tr><tr><td>SF3</td><td>CAR</td><td>下半层感应器</td><td>Lower plane sensor</td></tr><tr><td>DZ3</td><td>CAR</td><td>门区感应器</td><td>Door zone sensor</td></tr><tr><td>E08</td><td>CAR</td><td>警铃</td><td>Alarm bell</td></tr><tr><td>EOL</td><td>CAR</td><td>轿厢应急照明</td><td>Car emergency lighting</td></tr><tr><td>EDP1</td><td>CAR</td><td>门1光幕</td><td>The 1 door light curtain</td></tr><tr><td>EDP2</td><td>CAR</td><td>门2光幕</td><td>The 2 door light curtain</td></tr><tr><td>EIS</td><td>CTR</td><td>紧急电动运行转换开关</td><td>Emergency electric operation switch</td></tr><tr><td>QLF</td><td>CAR</td><td>轿内风扇</td><td>Car fan</td></tr><tr><td>FLSD</td><td>HTW</td><td>下限限位开关</td><td>Lower limit switch</td></tr><tr><td>FLSU</td><td>HTW</td><td>上限限位开关</td><td>Upper limit switch</td></tr><tr><td>LR</td><td>CAR</td><td>轿内风扇开关</td><td>Car fan switch</td></tr></table>															代码 Code	位置 position	含义	Meaning	1BF5	HTW	缓冲器开关1	Buffer switch 1	2BFS	HTW	缓冲器开关2	Buffer switch 2	E08	CAR	警铃按钮	Alarm bell button	A1	CAR	称重模拟量输入	Weighing analog input	SR1	MR	抱闸线圈	Brake coil	KFW	CTR	限速器远程复位按钮	Speed limiter remote reset button	ZCW	CTR	限速器远程动作按钮	Speed limiter remote action button	S81	CTR	抱闸接触器	Brake contactor	FCE900	CAR	指令板	Command board	CAR	NULL	轿厢	Car	G18	CTR	紧急电动公用按钮	Emergency electric utilities button	C18	CTR	紧急电动运动开关	The emergency electric operation button	OFL	CAR	轿内照明	Car lighting	OFLS	CAR	轿内照明开关	Car lighting switch	CLS1	CAR	门1关门到位	1 door closed in place	CLS2	CAR	门2关门到位	2 door closed in place	FFEP01	CAR	语音报站	Voice station	SW-CTB-A	CAR	轿顶控制板	Car top control panel	CB1	CAR	门1触板	Door 1 touch panel	CB2	CAR	门2触板	Door 2 touch panel	CSCL	CAR	门1关门减速	The door closed for 1	D8R	CTR	制动电阻	Brake resistance	DCL1	CAR	门1关门指令	Door 1 door closing speed	DCL2	CAR	门2关门指令	Door 2 door closing speed	DDB	CTR	紧急电动下行按钮	Emergency electric down button	C1	CTR	开关电源	Switching Mode Power Supply	DL51	HTW	下一级强迫减速	Forced deceleration at the next level	DL52	HTW	下二级强迫减速	Forced deceleration of the lower two	DL53	HTW	下三级强迫减速	Forced deceleration of the lower three	DM	CAR	门机马达	Door motor	DOP1	CAR	门1开门指令	Door open 1	DOP2	CAR	门2开门指令	Door open 2	DS	HTW	层门锁电气联动开关	Electric linkage switch for layer door lock	SFU	CAR	上半层感应器	Upper level sensor	SF3	CAR	下半层感应器	Lower plane sensor	DZ3	CAR	门区感应器	Door zone sensor	E08	CAR	警铃	Alarm bell	EOL	CAR	轿厢应急照明	Car emergency lighting	EDP1	CAR	门1光幕	The 1 door light curtain	EDP2	CAR	门2光幕	The 2 door light curtain	EIS	CTR	紧急电动运行转换开关	Emergency electric operation switch	QLF	CAR	轿内风扇	Car fan	FLSD	HTW	下限限位开关	Lower limit switch	FLSU	HTW	上限限位开关	Upper limit switch	LR	CAR	轿内风扇开关	Car fan switch																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				
代码 Code	位置 position	含义	Meaning																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
1BF5	HTW	缓冲器开关1	Buffer switch 1																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
2BFS	HTW	缓冲器开关2	Buffer switch 2																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
E08	CAR	警铃按钮	Alarm bell button																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
A1	CAR	称重模拟量输入	Weighing analog input																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
SR1	MR	抱闸线圈	Brake coil																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
KFW	CTR	限速器远程复位按钮	Speed limiter remote reset button																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
ZCW	CTR	限速器远程动作按钮	Speed limiter remote action button																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
S81	CTR	抱闸接触器	Brake contactor																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
FCE900	CAR	指令板	Command board																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
CAR	NULL	轿厢	Car																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
G18	CTR	紧急电动公用按钮	Emergency electric utilities button																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
C18	CTR	紧急电动运动开关	The emergency electric operation button																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
OFL	CAR	轿内照明	Car lighting																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
OFLS	CAR	轿内照明开关	Car lighting switch																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
CLS1	CAR	门1关门到位	1 door closed in place																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
CLS2	CAR	门2关门到位	2 door closed in place																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
FFEP01	CAR	语音报站	Voice station																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
SW-CTB-A	CAR	轿顶控制板	Car top control panel																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
CB1	CAR	门1触板	Door 1 touch panel																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
CB2	CAR	门2触板	Door 2 touch panel																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
CSCL	CAR	门1关门减速	The door closed for 1																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
D8R	CTR	制动电阻	Brake resistance																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
DCL1	CAR	门1关门指令	Door 1 door closing speed																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
DCL2	CAR	门2关门指令	Door 2 door closing speed																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
DDB	CTR	紧急电动下行按钮	Emergency electric down button																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
C1	CTR	开关电源	Switching Mode Power Supply																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
DL51	HTW	下一级强迫减速	Forced deceleration at the next level																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
DL52	HTW	下二级强迫减速	Forced deceleration of the lower two																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
DL53	HTW	下三级强迫减速	Forced deceleration of the lower three																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
DM	CAR	门机马达	Door motor																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
DOP1	CAR	门1开门指令	Door open 1																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
DOP2	CAR	门2开门指令	Door open 2																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
DS	HTW	层门锁电气联动开关	Electric linkage switch for layer door lock																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
SFU	CAR	上半层感应器	Upper level sensor																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
SF3	CAR	下半层感应器	Lower plane sensor																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
DZ3	CAR	门区感应器	Door zone sensor																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
E08	CAR	警铃	Alarm bell																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
EOL	CAR	轿厢应急照明	Car emergency lighting																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
EDP1	CAR	门1光幕	The 1 door light curtain																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
EDP2	CAR	门2光幕	The 2 door light curtain																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
EIS	CTR	紧急电动运行转换开关	Emergency electric operation switch																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
QLF	CAR	轿内风扇	Car fan																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
FLSD	HTW	下限限位开关	Lower limit switch																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
FLSU	HTW	上限限位开关	Upper limit switch																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
LR	CAR	轿内风扇开关	Car fan switch																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
	<table><tr><th>代码 Code</th><th>位置 position</th><th>含义</th><th>Meaning</th></tr><tr><td>SH1</td><td>CTR</td><td>封星接触器</td><td>Sealed star contactor</td></tr><tr><td>GS1</td><td>CAR</td><td>轿门锁开关</td><td>Car door lock switch</td></tr><tr><td>GTS</td><td>HTW</td><td>限速器滚轮钢丝绳开关</td><td>Speed limiting device up tight wheel broken wire switch</td></tr><tr><td>HCB</td><td>HTW</td><td>楼层显示板</td><td>Floor display panel</td></tr><tr><td>LHw</td><td>HTW</td><td>井道照明</td><td>Hoistway lighting</td></tr><tr><td>LHS</td><td>HTW</td><td>井道照明开关</td><td>Hoistway lighting switch</td></tr><tr><td>LPT</td><td>CAR</td><td>到站钟</td><td>Car approaching gong</td></tr><tr><td>LS1</td><td>HTW</td><td>下限位开关</td><td>Lower limit switch</td></tr><tr><td>LSU</td><td>HTW</td><td>上限位开关</td><td>Upper limit switch</td></tr><tr><td>LWD</td><td>CAR</td><td>称重装置</td><td>load cell</td></tr><tr><td>LWO</td><td>CAR</td><td>超载开关</td><td>Overload switch</td></tr><tr><td>LXK</td><td>CAR</td><td>满载开关</td><td>Full load switch</td></tr><tr><td>LWK</td><td>CAR</td><td>空载开关</td><td>Null load switch</td></tr><tr><td>ALEA00</td><td>CTR</td><td>主控制板</td><td>Master control panel</td></tr><tr><td>NES</td><td>CTR</td><td>控制柜急停按钮</td><td>Control cabinet emergency stop button</td></tr><tr><td>NES-3</td><td>NR</td><td>高低急停按钮</td><td>The emergency stop button</td></tr><tr><td>NES-2</td><td>NR</td><td>盘车手轮急停按钮</td><td>Handwheel emergency stop button</td></tr><tr><td>M</td><td>NR</td><td>主电机</td><td>Main motor</td></tr><tr><td>OLS1</td><td>HTW</td><td>门1开门到位</td><td>Door 1 door in place</td></tr><tr><td>OLS2</td><td>HTW</td><td>门2开门到位</td><td>Door 2 door in place</td></tr><tr><td>OS</td><td>HTW</td><td>限速器电气开关</td><td>Governor electric switch</td></tr><tr><td>QSC1</td><td>CAR</td><td>门1关门快速</td><td>The door closed for 1</td></tr><tr><td>PES1</td><td>HTW</td><td>底坑检修箱急停按钮</td><td>Emergency stop button of bottom pit maintenance box</td></tr><tr><td>PES2</td><td>HTW</td><td>底坑开关盒急停按钮</td><td>Bottom pit switch box emergency stop button</td></tr><tr><td>PFR</td><td>CTR</td><td>相序继电器</td><td>Phase sequence relay</td></tr><tr><td>PG</td><td>MR</td><td>编码器（曳引机）</td><td>The encoder (tractor)</td></tr><tr><td>PL2</td><td>HTW</td><td>底坑照明灯泡</td><td>Bottom pit lighting lamp</td></tr><tr><td>PLS2</td><td>HTW</td><td>底坑照明开关</td><td>Bottom pit lighting switch</td></tr><tr><td>PS1</td><td>HTW</td><td>底坑插座AC220V</td><td>Bottom pit socket AC220V</td></tr><tr><td>QF1</td><td>CTR</td><td>控制变压器输入真空开</td><td>Control transformer input circuit breaker</td></tr><tr><td>QF2</td><td>CTR</td><td>AG110空气开关</td><td>AG110 air switch</td></tr><tr><td>QF3</td><td>CTR</td><td>AC220空气开关</td><td>AC220 air switch</td></tr><tr><td>QFS</td><td>CTR</td><td>接口板市电空气开关</td><td>Interface board city electric air switch</td></tr><tr><td>RGS</td><td>MR</td><td>钢丝绳电气开关</td><td>Wire rope electric switch</td></tr><tr><td>KXQ</td><td>HTW</td><td>限速器远程复位装置</td><td>Remote reset device for speed limiter</td></tr><tr><td>KZC</td><td>HTW</td><td>限速器远程动作装置</td><td>Speed governor remote action device</td></tr><tr><td>SOS</td><td>CTR</td><td>安全钳动作电气开关</td><td>Safety clamp action electric switch</td></tr><tr><td>SH1</td><td>CTR</td><td>运行接触器</td><td>Running contactor</td></tr><tr><td>TEA</td><td>CTR</td><td>大端子</td><td>Large terminal</td></tr><tr><td>TEB</td><td>CTR</td><td>小端子</td><td>Small terminal</td></tr><tr><td>TG1</td><td>CAR</td><td>轿顶检修旋钮</td><td>Car top overhaul knob</td></tr><tr><td>TG1B</td><td>CAR</td><td>轿顶检修公用按钮</td><td>Car top maintenance public button</td></tr><tr><td>TG1D</td><td>CAR</td><td>轿顶检修下行按钮</td><td>Car top maintenance down button</td></tr><tr><td>TG1U</td><td>CAR</td><td>轿顶检修上行按钮</td><td>Top lift button</td></tr><tr><td>TES</td><td>CAR</td><td>轿顶急停按钮1</td><td>Car top emergency stop button 1</td></tr></table>															代码 Code	位置 position	含义	Meaning	SH1	CTR	封星接触器	Sealed star contactor	GS1	CAR	轿门锁开关	Car door lock switch	GTS	HTW	限速器滚轮钢丝绳开关	Speed limiting device up tight wheel broken wire switch	HCB	HTW	楼层显示板	Floor display panel	LHw	HTW	井道照明	Hoistway lighting	LHS	HTW	井道照明开关	Hoistway lighting switch	LPT	CAR	到站钟	Car approaching gong	LS1	HTW	下限位开关	Lower limit switch	LSU	HTW	上限位开关	Upper limit switch	LWD	CAR	称重装置	load cell	LWO	CAR	超载开关	Overload switch	LXK	CAR	满载开关	Full load switch	LWK	CAR	空载开关	Null load switch	ALEA00	CTR	主控制板	Master control panel	NES	CTR	控制柜急停按钮	Control cabinet emergency stop button	NES-3	NR	高低急停按钮	The emergency stop button	NES-2	NR	盘车手轮急停按钮	Handwheel emergency stop button	M	NR	主电机	Main motor	OLS1	HTW	门1开门到位	Door 1 door in place	OLS2	HTW	门2开门到位	Door 2 door in place	OS	HTW	限速器电气开关	Governor electric switch	QSC1	CAR	门1关门快速	The door closed for 1	PES1	HTW	底坑检修箱急停按钮	Emergency stop button of bottom pit maintenance box	PES2	HTW	底坑开关盒急停按钮	Bottom pit switch box emergency stop button	PFR	CTR	相序继电器	Phase sequence relay	PG	MR	编码器（曳引机）	The encoder (tractor)	PL2	HTW	底坑照明灯泡	Bottom pit lighting lamp	PLS2	HTW	底坑照明开关	Bottom pit lighting switch	PS1	HTW	底坑插座AC220V	Bottom pit socket AC220V	QF1	CTR	控制变压器输入真空开	Control transformer input circuit breaker	QF2	CTR	AG110空气开关	AG110 air switch	QF3	CTR	AC220空气开关	AC220 air switch	QFS	CTR	接口板市电空气开关	Interface board city electric air switch	RGS	MR	钢丝绳电气开关	Wire rope electric switch	KXQ	HTW	限速器远程复位装置	Remote reset device for speed limiter	KZC	HTW	限速器远程动作装置	Speed governor remote action device	SOS	CTR	安全钳动作电气开关	Safety clamp action electric switch	SH1	CTR	运行接触器	Running contactor	TEA	CTR	大端子	Large terminal	TEB	CTR	小端子	Small terminal	TG1	CAR	轿顶检修旋钮	Car top overhaul knob	TG1B	CAR	轿顶检修公用按钮	Car top maintenance public button	TG1D	CAR	轿顶检修下行按钮	Car top maintenance down button	TG1U	CAR	轿顶检修上行按钮	Top lift button	TES	CAR	轿顶急停按钮1	Car top emergency stop button 1																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				
代码 Code	位置 position	含义	Meaning																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
SH1	CTR	封星接触器	Sealed star contactor																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
GS1	CAR	轿门锁开关	Car door lock switch																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
GTS	HTW	限速器滚轮钢丝绳开关	Speed limiting device up tight wheel broken wire switch																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
HCB	HTW	楼层显示板	Floor display panel																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
LHw	HTW	井道照明	Hoistway lighting																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
LHS	HTW	井道照明开关	Hoistway lighting switch																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
LPT	CAR	到站钟	Car approaching gong																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
LS1	HTW	下限位开关	Lower limit switch																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
LSU	HTW	上限位开关	Upper limit switch																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
LWD	CAR	称重装置	load cell																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
LWO	CAR	超载开关	Overload switch																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
LXK	CAR	满载开关	Full load switch																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
LWK	CAR	空载开关	Null load switch																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
ALEA00	CTR	主控制板	Master control panel																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
NES	CTR	控制柜急停按钮	Control cabinet emergency stop button																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
NES-3	NR	高低急停按钮	The emergency stop button																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
NES-2	NR	盘车手轮急停按钮	Handwheel emergency stop button																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
M	NR	主电机	Main motor																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
OLS1	HTW	门1开门到位	Door 1 door in place																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
OLS2	HTW	门2开门到位	Door 2 door in place																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
OS	HTW	限速器电气开关	Governor electric switch																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
QSC1	CAR	门1关门快速	The door closed for 1																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
PES1	HTW	底坑检修箱急停按钮	Emergency stop button of bottom pit maintenance box																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
PES2	HTW	底坑开关盒急停按钮	Bottom pit switch box emergency stop button																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
PFR	CTR	相序继电器	Phase sequence relay																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
PG	MR	编码器（曳引机）	The encoder (tractor)																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
PL2	HTW	底坑照明灯泡	Bottom pit lighting lamp																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
PLS2	HTW	底坑照明开关	Bottom pit lighting switch																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
PS1	HTW	底坑插座AC220V	Bottom pit socket AC220V																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
QF1	CTR	控制变压器输入真空开	Control transformer input circuit breaker																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
QF2	CTR	AG110空气开关	AG110 air switch																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
QF3	CTR	AC220空气开关	AC220 air switch																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
QFS	CTR	接口板市电空气开关	Interface board city electric air switch																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
RGS	MR	钢丝绳电气开关	Wire rope electric switch																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
KXQ	HTW	限速器远程复位装置	Remote reset device for speed limiter																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
KZC	HTW	限速器远程动作装置	Speed governor remote action device																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
SOS	CTR	安全钳动作电气开关	Safety clamp action electric switch																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
SH1	CTR	运行接触器	Running contactor																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
TEA	CTR	大端子	Large terminal																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
TEB	CTR	小端子	Small terminal																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
TG1	CAR	轿顶检修旋钮	Car top overhaul knob																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
TG1B	CAR	轿顶检修公用按钮	Car top maintenance public button																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
TG1D	CAR	轿顶检修下行按钮	Car top maintenance down button																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
TG1U	CAR	轿顶检修上行按钮	Top lift button																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
TES	CAR	轿顶急停按钮1	Car top emergency stop button 1																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
	<table><tr><th>代码 Code</th><th>位置 position</th><th>含义</th><th>Meaning</th></tr><tr><td>TQCL1</td><td>CAR</td><td>轿顶安全照明灯1</td><td>Car top safety lamp 1</td></tr><tr><td>TLS1</td><td>CAR</td><td>轿顶安全照明开关1</td><td>Top safety lighting switch 1</td></tr><tr><td>TRF</td><td>CAR</td><td>控制变压器</td><td>Control transformer</td></tr><tr><td>TUR</td><td>CAR</td><td>轿顶插座AC220V</td><td>Car top socket AC220V</td></tr><tr><td>UBB</td><td>CTR</td><td>紧急电动上行按钮</td><td>Emergency electric up button</td></tr><tr><td>ULS1</td><td>HTW</td><td>上一级强迫减速</td><td>Forced deceleration at the last stage</td></tr><tr><td>ULS2</td><td>HTW</td><td>上二级强迫减速</td><td>Forced deceleration on the two level</td></tr><tr><td>ULS3</td><td>HTW</td><td>上三级强迫减速</td><td>Forced deceleration on the three level</td></tr><tr><td>UPC</td><td>CTR</td><td>应急电源供电接触器</td><td>Emergency power supply contactor</td></tr><tr><td>UPS</td><td>NR</td><td>应急电源</td><td>Emergency supply</td></tr><tr><td>SW-EB-A</td><td>CTR</td><td>控制柜操作板</td><td>Control cabinet board</td></tr><tr><td>Q1</td><td>CTR</td><td>主电源开关</td><td>Main power switch</td></tr><tr><td>Q2</td><td>CTR</td><td>轿厢照明开关</td><td>Car lighting switch</td></tr><tr><td>Q3</td><td>CTR</td><td>井道照明电源开关</td><td>Hoistway lighting power switch</td></tr><tr><td>DC1B</td><td>HTW</td><td>底坑检修公用按钮</td><td>Pit maintenance public button</td></tr><tr><td>DC1D</td><td>HTW</td><td>底坑检修下行按钮</td><td>Bottom pit maintenance down button</td></tr><tr><td>DC1U</td><td>HTW</td><td>底坑检修上行按钮</td><td>Bottom pit maintenance up button</td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td></</td></tr></table>															代码 Code	位置 position	含义	Meaning	TQCL1	CAR	轿顶安全照明灯1	Car top safety lamp 1	TLS1	CAR	轿顶安全照明开关1	Top safety lighting switch 1	TRF	CAR	控制变压器	Control transformer	TUR	CAR	轿顶插座AC220V	Car top socket AC220V	UBB	CTR	紧急电动上行按钮	Emergency electric up button	ULS1	HTW	上一级强迫减速	Forced deceleration at the last stage	ULS2	HTW	上二级强迫减速	Forced deceleration on the two level	ULS3	HTW	上三级强迫减速	Forced deceleration on the three level	UPC	CTR	应急电源供电接触器	Emergency power supply contactor	UPS	NR	应急电源	Emergency supply	SW-EB-A	CTR	控制柜操作板	Control cabinet board	Q1	CTR	主电源开关	Main power switch	Q2	CTR	轿厢照明开关	Car lighting switch	Q3	CTR	井道照明电源开关	Hoistway lighting power switch	DC1B	HTW	底坑检修公用按钮	Pit maintenance public button	DC1D	HTW	底坑检修下行按钮	Bottom pit maintenance down button	DC1U	HTW	底坑检修上行按钮	Bottom pit maintenance up button																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				</
代码 Code	位置 position	含义	Meaning																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
TQCL1	CAR	轿顶安全照明灯1	Car top safety lamp 1																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
TLS1	CAR	轿顶安全照明开关1	Top safety lighting switch 1																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
TRF	CAR	控制变压器	Control transformer																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
TUR	CAR	轿顶插座AC220V	Car top socket AC220V																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
UBB	CTR	紧急电动上行按钮	Emergency electric up button																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
ULS1	HTW	上一级强迫减速	Forced deceleration at the last stage																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
ULS2	HTW	上二级强迫减速	Forced deceleration on the two level																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
ULS3	HTW	上三级强迫减速	Forced deceleration on the three level																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
UPC	CTR	应急电源供电接触器	Emergency power supply contactor																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
UPS	NR	应急电源	Emergency supply																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
SW-EB-A	CTR	控制柜操作板	Control cabinet board																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
Q1	CTR	主电源开关	Main power switch																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
Q2	CTR	轿厢照明开关	Car lighting switch																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
Q3	CTR	井道照明电源开关	Hoistway lighting power switch																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
DC1B	HTW	底坑检修公用按钮	Pit maintenance public button																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
DC1D	HTW	底坑检修下行按钮	Bottom pit maintenance down button																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
DC1U	HTW	底坑检修上行按钮	Bottom pit maintenance up button																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
			</																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								

电气原理图工艺标准：

1. 电源等级命名规则：

380V动力电源在主空气开关前级的三相五线命名为L1、L2、L3、N、PE，在主空气开关后级的三相五线命名根据R、S、T、PE原则命名。
220V照明电源在电源柜空气开关的前级命名为L3、N，在空气开关后级的命名为507、508，在这之后的命名火线根据501规则逐级往后。
控制变压器初级根据R、S、T规则，控制变压器次级命名规则交流220V为201、202，交流110V为101、102，直流抱闸电源200V/110V为L+、L-。
DC24V输出端命名为301、302。

2. 线号命名规则：

控制器24V输入信号相关线路采用与信号相对应的代码作为线号使用；
101-199作为交流110V相关线路
201-299作为控制用交流220V相关线路
501-510作为交流220V照明电路相关线路

3. 开关及触点规则：

所有开关及继电器，接触器触点按照上开下闭，左开右闭习惯。

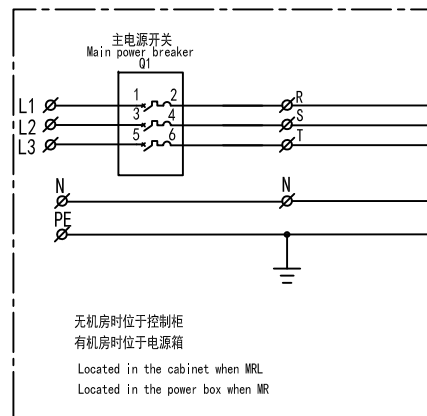
4. 本原理图适用于我公司生产的模块化一体机控制柜。

5. 图纸中线号命名方法：

例1：TB：501，其中TB代表接线端子排TB，501为线号。本图中共有TA、TB、TC三种接线端子。

Electrical schematic diagram:
1 power level naming rules:
380V power supply in the main air switch before the three-phase five wire named L1, L2, L3, N, PE, in the main air switch after the three-phase five wire named according to R, S, T, PE principle named.
220V lighting power supply in the power cabinet air switch named as L1, N, after the air switch is named as 507, 508, after the name of the firing line according to the 501 rules step by step.
According to R, S control transformer, T transformer secondary control rules, naming rules AC 220V was 201, 202, 101, 102 110V AC, DC power supply for 200V/110V brake
L+, L-.
The output of the DC24V is named as 301 and 302.
2 line number naming rules:
Controller 24V input signal related lines using the signal corresponding to the code used as a line number;
101-199 as an AC 110V related line
201-299 as control with AC 220V related lines
501-510 as an AC 220V lighting circuit related lines
3 switch and contact rules:
All switches and relays, contactor contacts in accordance with the open and close, open and close to the left.
4 the principle diagram is suitable for the production of our company modular machine control cabinet.
5 naming method of drawing line number:
Example 1:TB:501, where TB represents the terminal line of TB, 501 for the line number. The Chinese Communist Party has TA, TB , TC three terminal.

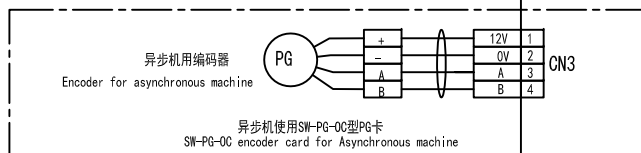
						北京索德电气工业有限公司 Beijing SWORD Electric Industrial CO.,LTD.			
标记	处数	分区	更改文件号	签名	年月日	阶段标记		重量	比例
设计			标准化			- - - -			1:1
校对			批准						
审核									
工艺			日期	2019-06-26		第 E 页		JXW. VVVF-S600P	



Rescue indicator
power supply

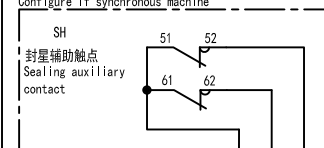
救援显示
供电回路

参考安全回路页
Refer to safety circuit page



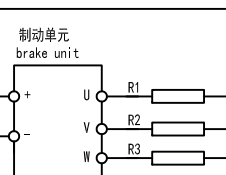
S600

同步机时增加
Configure if synchronous machine

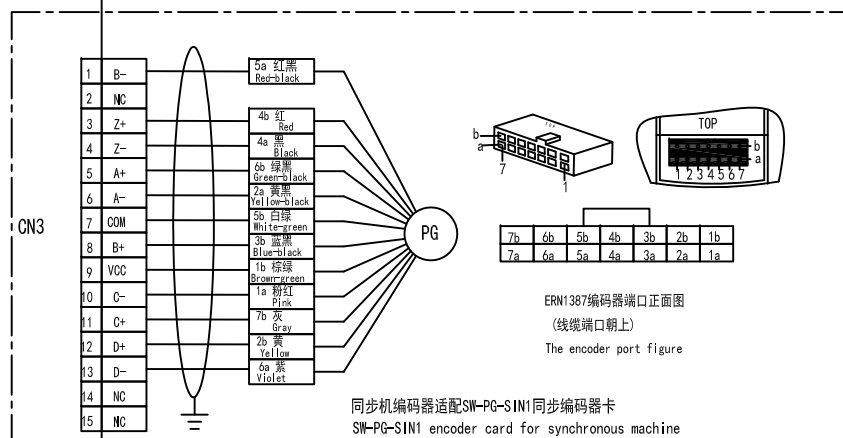


运行接触器
Running contactor

制动电阻
Brake resistance



ALE00



北京索德电气工业有限公司

Beijing SWORD Electric Industrial CO.,LTD.

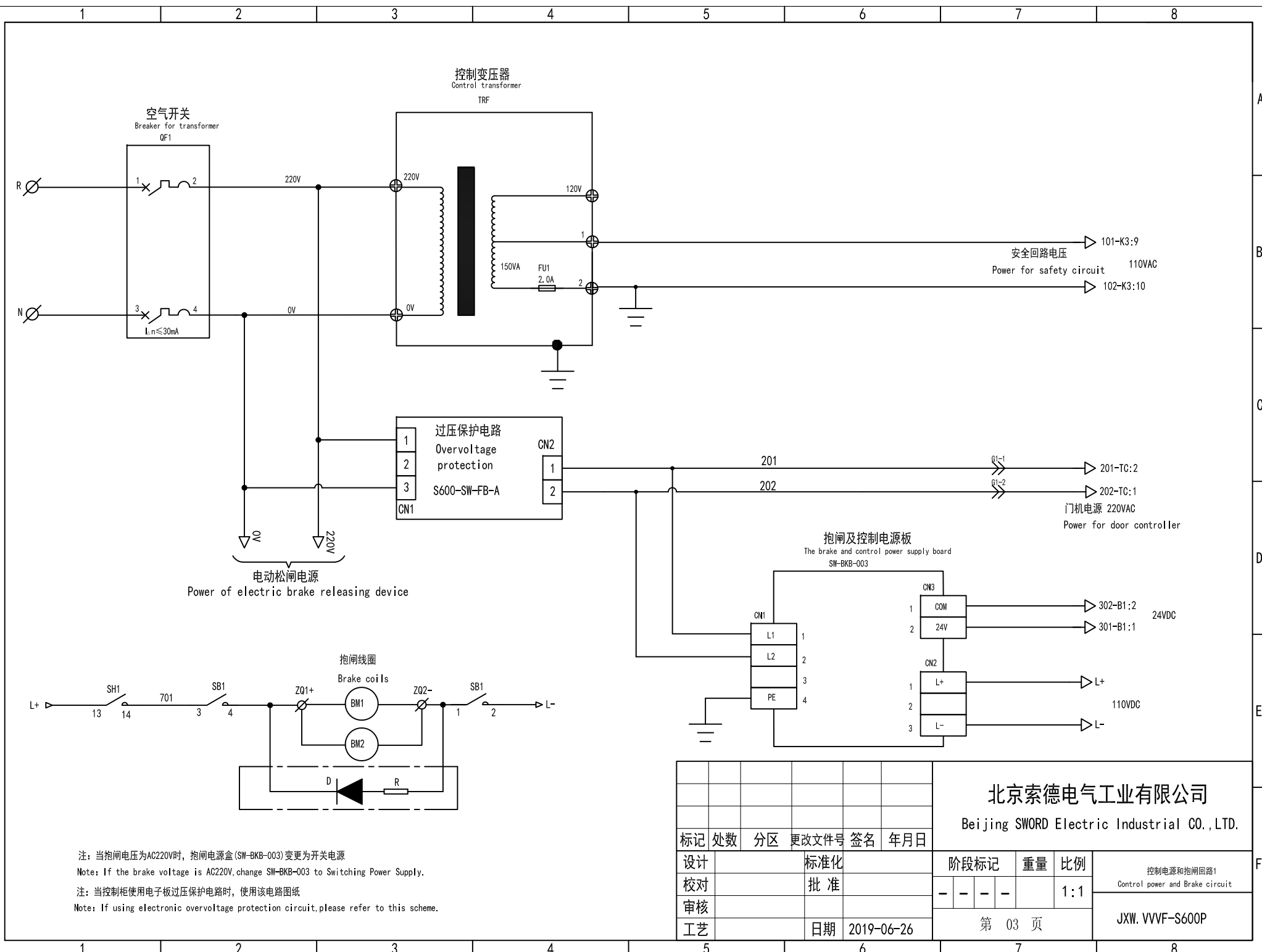
标记	处数	分区	更改文件号	签名	年月日
设计			标准化		
校对			批准		
审核					
工艺			日期	2019-06-26	

阶段标记	重量	比例
- - - -		1:1

第 01 页

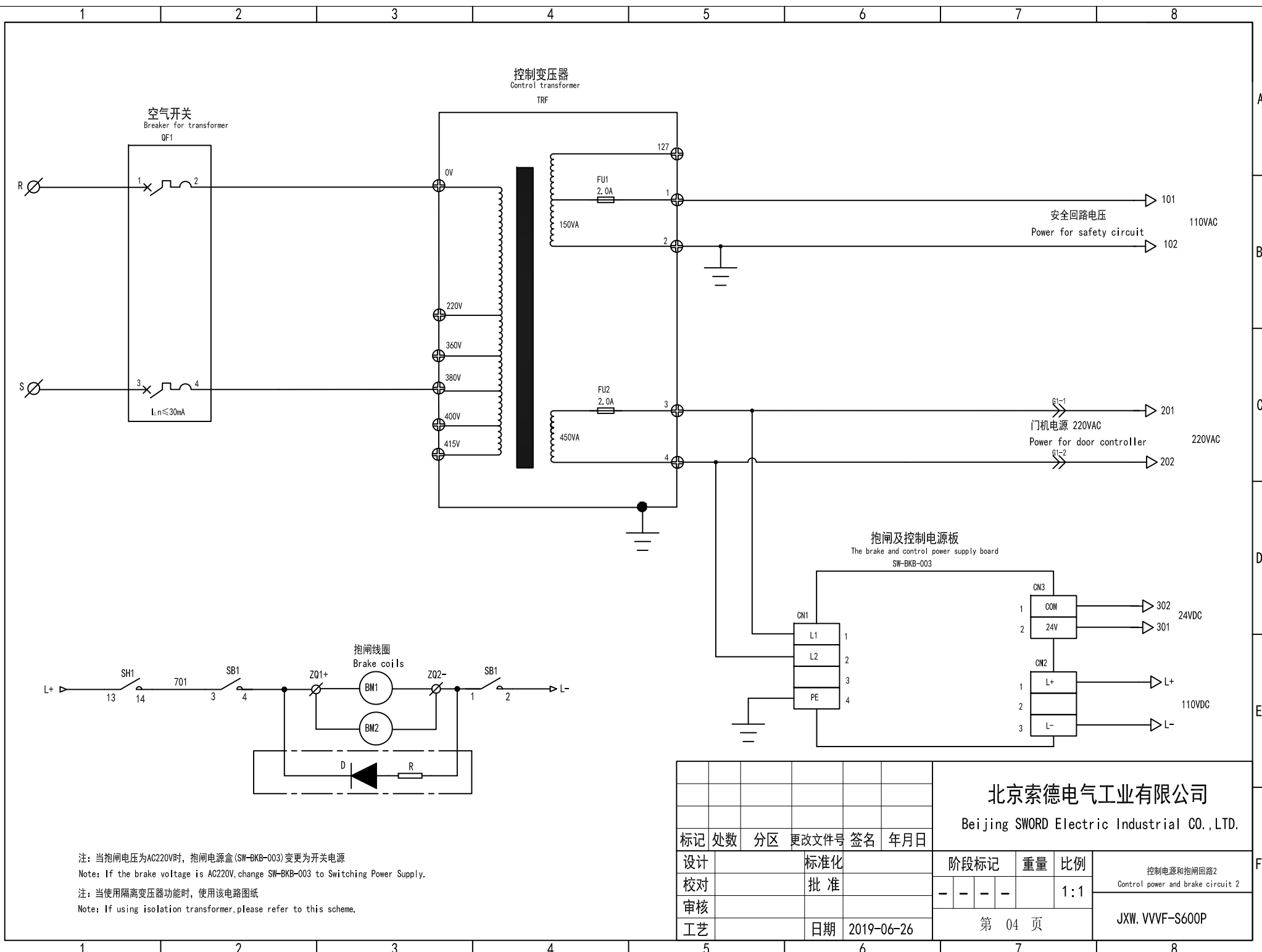
变频器主回路
Main circuit

JXW. VVVF-S600P

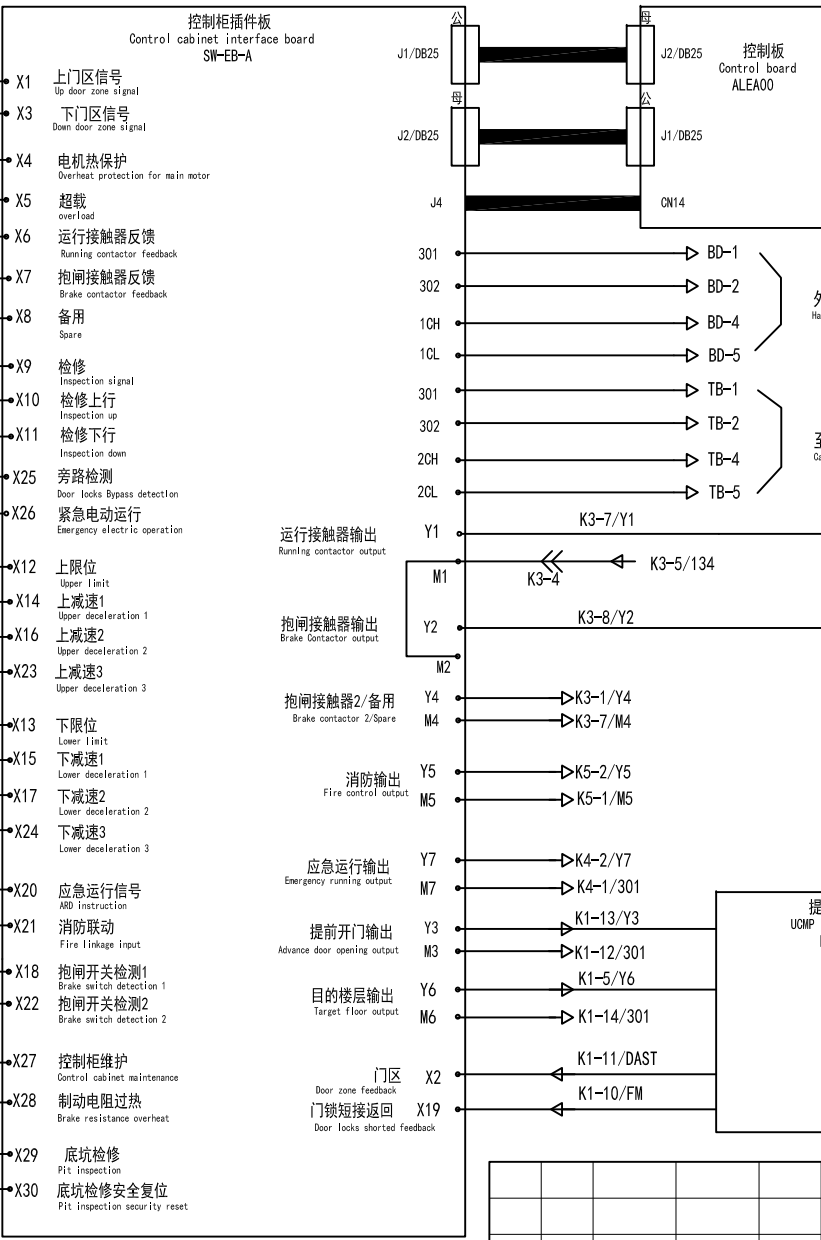
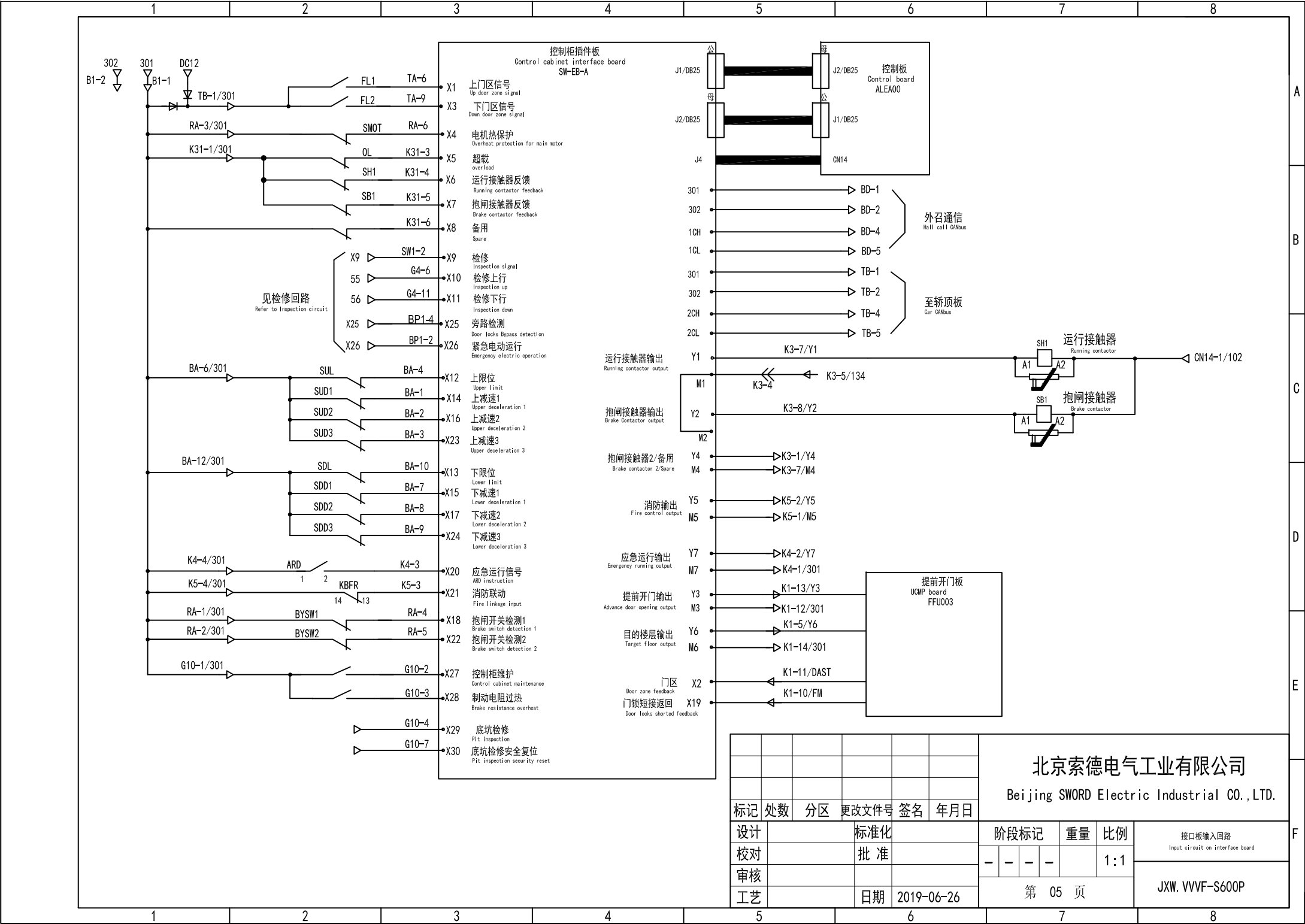


注：当抱闸电压为AC220V时，抱闸电源盒（SW-BKB-003）变更为开关电源
Note: If the brake voltage is AC220V, change SW-BKB-003 to Switching Power Supply.
注：当控制柜使用电子板过压保护电路时，使用该电路图纸
Note: If using electronic overvoltage protection circuit, please refer to this scheme.

						北京索德电气工业有限公司			
						Beijing SWORD Electric Industrial CO.,LTD.			
标记	处数	分区	更改文件号	签名	年月日	阶段标记	重量	比例	控制电源和抱闸回路1
设计			标准化			-	-	1:1	Control power and Brake circuit
校对			批准						
审核									
工艺			日期	2019-06-26		第 03 页			JXW. VVVF-S600P



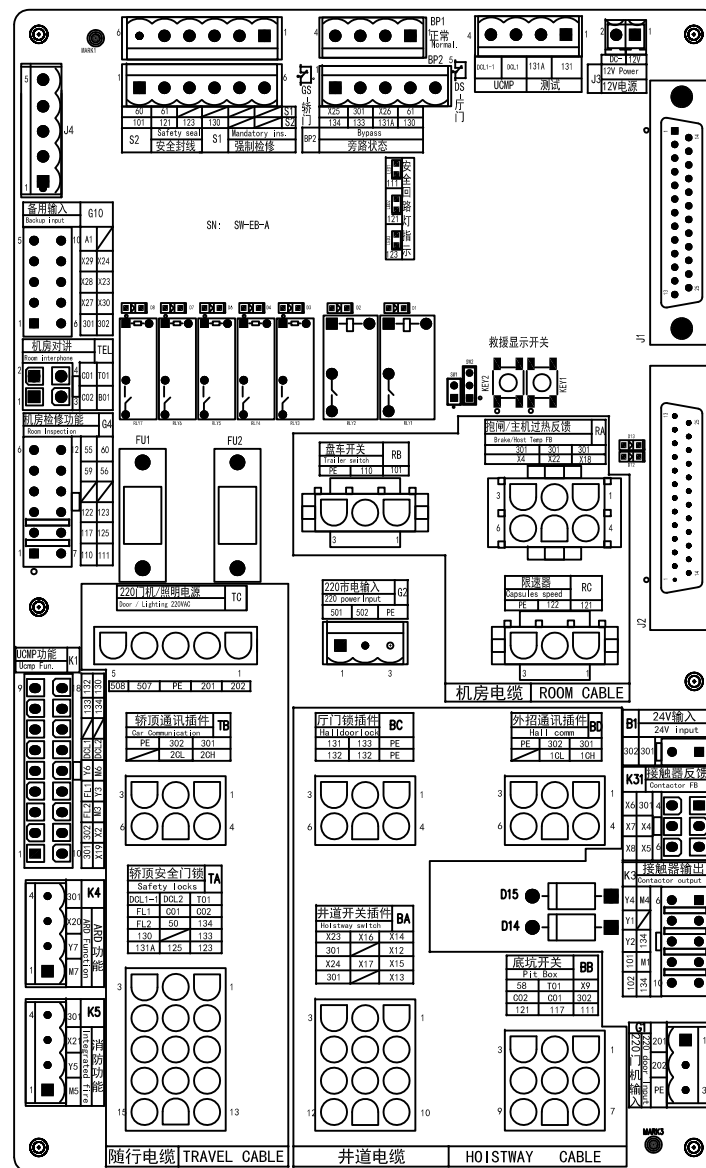
						北京索德电气工业有限公司			
						Beijing SWORD Electric Industrial CO.,LTD.			
标记	处数	分区	更改文件号	签名	年月日	阶段标记	重量	比例	控制电源和抱闸回路2
设计			标准化			-	-	1:1	Control power and brake circuit 2
校对			批准						
审核									
工艺			日期	2019-06-26		第 04 页			JXW. VVVF-S600P



北京索德电气工业有限公司
Beijing SWORD Electric Industrial CO.,LTD.

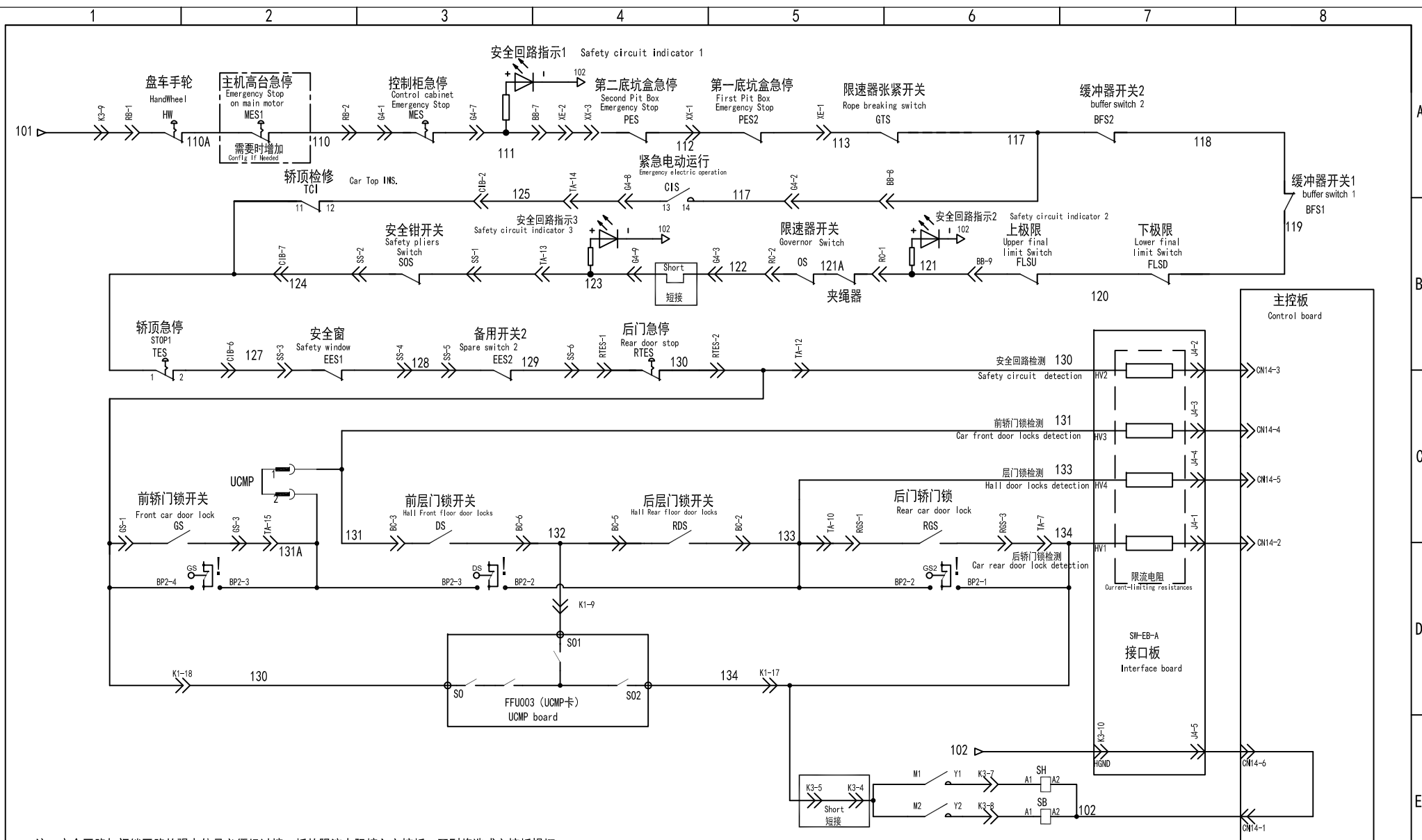
						北京索德电气工业有限公司						
						Beijing SWORD Electric Industrial CO.,LTD.						
标记	处数	分区	更改文件号	签名	年月日							
设计			标准化			阶段标记		重量	比例	接口板输入回路 Input circuit on interface board		
校对			批 准			-	-	-	-	1:1	JXW. VVVF-S600P	
审核												
工艺			日期	2019-06-26		第 05 页						

输入输出端子对照表 I/O terminal scheme				
名称 Name	定义	Definition	接口板位号 Board No.	参数设置 Number
X1	上平层信号	Up level signal	TA-6	H.001=1
X2	门区信号反馈	Door zone feedback	K1-11	H.002=5
X3	下平层信号	Down level signal	TA-9	H.003=2
X4	电机热保护功能	Overheat protection for main motor	RA-6/K31-2	H.004=123
X5	超载功能	Overload	K31-3	H.005=128
X6	运行接触器反馈	Running contactor feedback	K31-4	H.006=117
X7	抱闸接触器反馈	Brake contactor feedback	K31-5	H.007=119
X8	备用	Spare	K31-6	H.008=0
X9	检修	Inspection signal	BB-1/G4-5	H.009=113
X10	检修上行	Inspection up	G4-6	H.010=14
X11	检修下行	Inspection down	G4-11	H.011=15
X12	上限位	Upper limit	BA-4	H.012=103
X13	下限位	Lower limit	BA-10	H.013=132
X14	上减速1	Upper deceleration 1	BA-1	H.014=107
X15	下减速1	Lower deceleration 1	BA-7	H.015=108
X16	上减速2	Upper deceleration 2	BA-2	H.016=109
X17	下减速2	Lower deceleration 2	BA-8	H.017=110
X18	抱闸开关检测1	Brake switch detection 1	RA-4	H.018=104
X19	门锁短接反馈	Door locks shorted feedback	K1-10	H.019=20
X20	停电急运行	ARD instruction	K4-3	H.020=26
X21	消防联动	Fire linkage input	K5-3	H.021=127
X22	抱闸开关检测2	Brake switch detection 2	RA-5	H.022=135
HV1	后轿门锁检测	Car rear door locks detection	TA-7	H.024=6
HV2	安全检测	Safety circuit detection	TA-12	
HV3	前轿门锁检测	Car front door locks detection	BC-3	
HV4	厅门锁检测	Hall door locks detection	TA-10/BA-2	
X23	上减速3	Upper deceleration 3	BA-3	H.103=111
X24	下减速3	Lower deceleration 3	BA-9	H.104=112
X25	旁路检测	Bypass detection	BP1-4	H.105=137
X26	紧急电动运行	Emergency electric operation	BP1-2	H.106=138
X27	控制柜维护	Control cabinet maintenance	G10-2	H.107=39
X28	制动电阻过热	Brake resistance overheat	G10-3	H.108=40
X29	底坑检修	Pit inspection	G10-4	H.109=0
X30	底坑检修安全复位	Pit inspection security reset	G10-7	H.110=0
Y1	运行接触器	Running contactor	K3-2	H.027=6
W1-164			K3-4	
Y2	抱闸接触器	Brake contactor	K3-3	H.028=9
W2-164				
Y3	提前开门输出	Advance door opening output	K1-13	H.029=12
M3			K1-12	
Y4	备用(抱闸接触器2)	Spare(Brake contactor 2)	K3-1	H.030=0(22)
M4			K3-7	
Y5	消防输出	Fire control output	K5-2	H.031=28(0)
M5			K5-1	
Y6	目的楼层输出	Target floor output	K1-5	H.032=27
M6			K1-14	
Y7	备用(应急运行)	Spare(Emergency operation)	K3-1	H.033=0(19)
M7			K3-7	



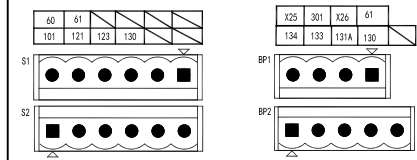
北京索德电气工业有限公司
Beijing SWORD Electric Industrial CO., LTD.

Beijing Sword Electric Industrial Co., LTD.																	
标记		处数		分区		更改文件号		签名		年月日							
设计						标准化				阶段标记		重量		比例		接口板布局图 Interface board Layout	
校对						批 准				- - - -				1 : 1			
审核										第 06 页				JXW. VVVF-S600P			
工艺				日期		2019-06-26											



注：安全回路与门锁回路的强电信号必须经过接口板的限流电阻接入主控板，否则将造成主控板损坏。

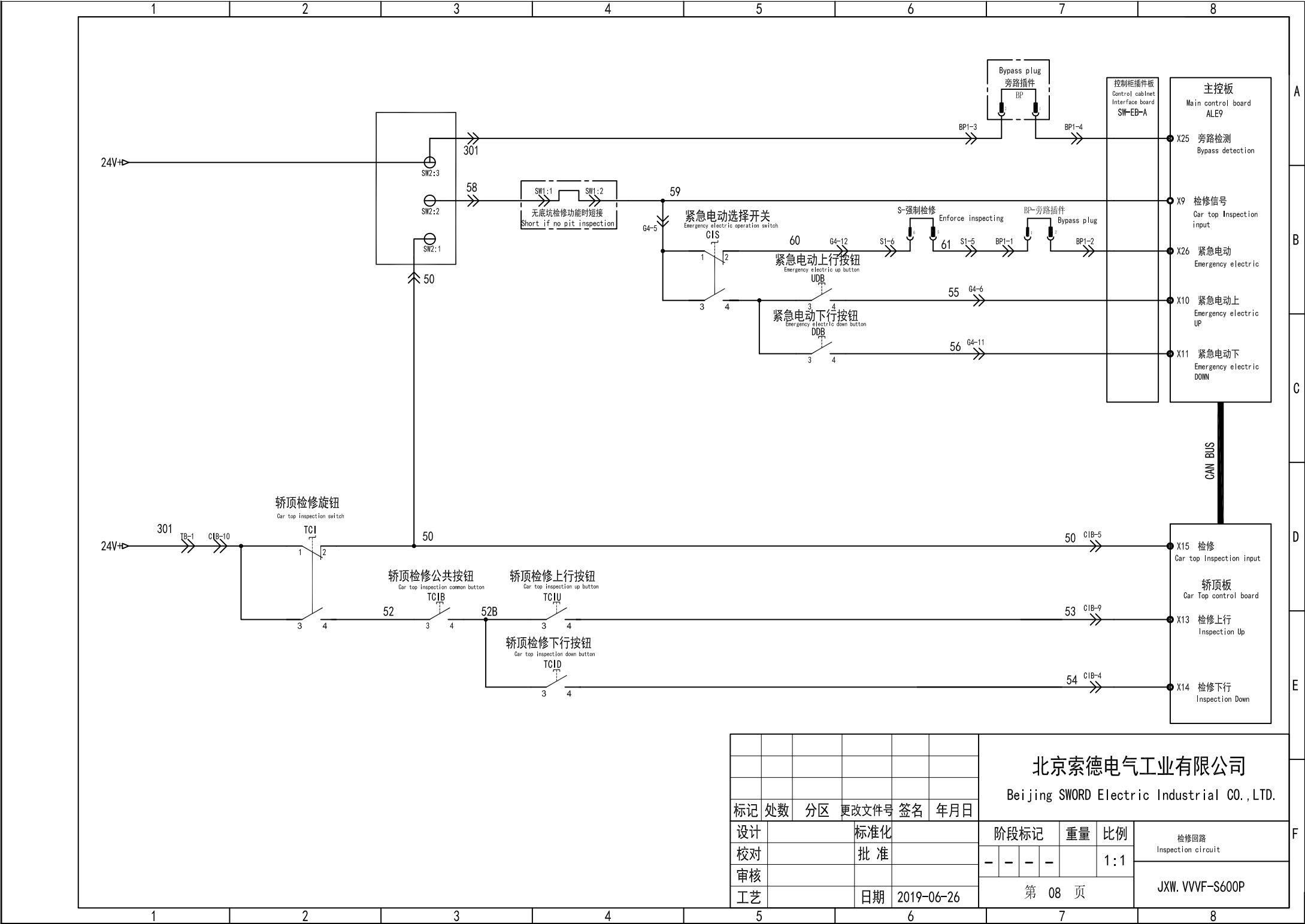
NOTE: Safety circuit and door locks circuit signals must be limited by current-limiting resistances on interface board before connected to the main control board, or the main control board may be destroyed.



旁路门锁方法：

- 1、旁路厅门锁，拔下BP1上4位插头，插在BP2的5位插座的右面4位位置上（空出左面的第1位孔位）
- 2、旁路轿门锁，拔下BP1上4位插头，插在BP2的5位插座的左面4位位置上（空出右面的第5位孔位）
- 3、旁路时自动进入紧急运行状态，轿门必须在关门状态才能运行，运行时安装在轿底的声光报警器会动作。

						北京索德电气工业有限公司			
						Beijing SWORD Electric Industrial CO.,LTD.			
标记	处数	分区	更改文件号	签名	年月日	阶段标记	重量	比例	安全回路 Safety circuit
设计			标准化			-	-	-	JXW. VVVF-S600P
校对			批准						
审核									
工艺			日期	2019-06-26		第 07 页			



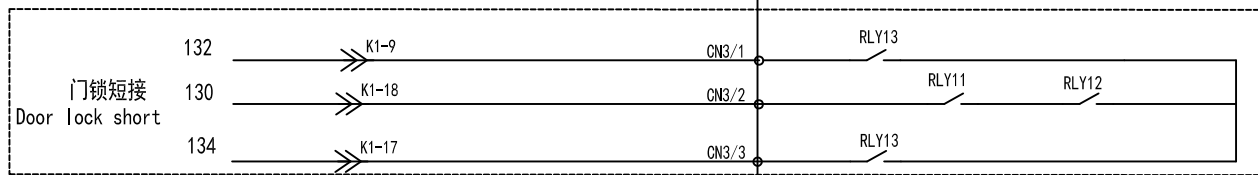
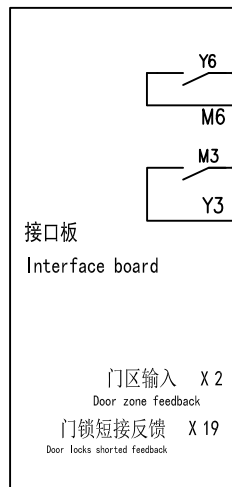
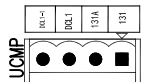
						北京索德电气工业有限公司			
						Beijing SWORD Electric Industrial CO.,LTD.			
标记	处数	分区	更改文件号	签名	年月日	阶段标记	重量	比例	检修回路
设计			标准化			-	-	-	Inspection circuit
校对			批准					1:1	
审核									
工艺			日期	2019-06-26		第 08 页			JXW. VVVF-S600P

UCMP测试方法:

- 1: 将电梯运行至在中间楼层门区位置, 保持门锁闭合状态;
- 2: 在机房将电梯置于检修/紧急电动的状态;
- 3: 小键盘F - 8=7, 开启UCMP功能测试, 小键盘显示E99故障; 提示进入测试模式 (此时按小键盘PRG键可退出测试模式);
- 4: 手动断开门锁回路信号或 “UCMP专用测试端子” ;
- 5: 手动按住慢上或慢下按钮, 系统会通过UCMP板输出封门信号, 封门锁运行;
- 6: 当电梯运行脱离门区后, UCMP模块输出保护, 此时电梯报E71故障 (子码300) 电梯停止运行, UCMP故障不能自动复位, 重新上电也不可自复位, 必须手动复位;

注: E71 (UCMP故障) 复位方法:

- 方法1: 检修状态下, 设置小键盘F-2=1, 复位故障
方法2: 检修状态下, 使用手持操作器, 设置P.026=8888, 复位故障。
方法3: 检修状态下, 按住检修上下行按钮, 持续5s; 复位故障。

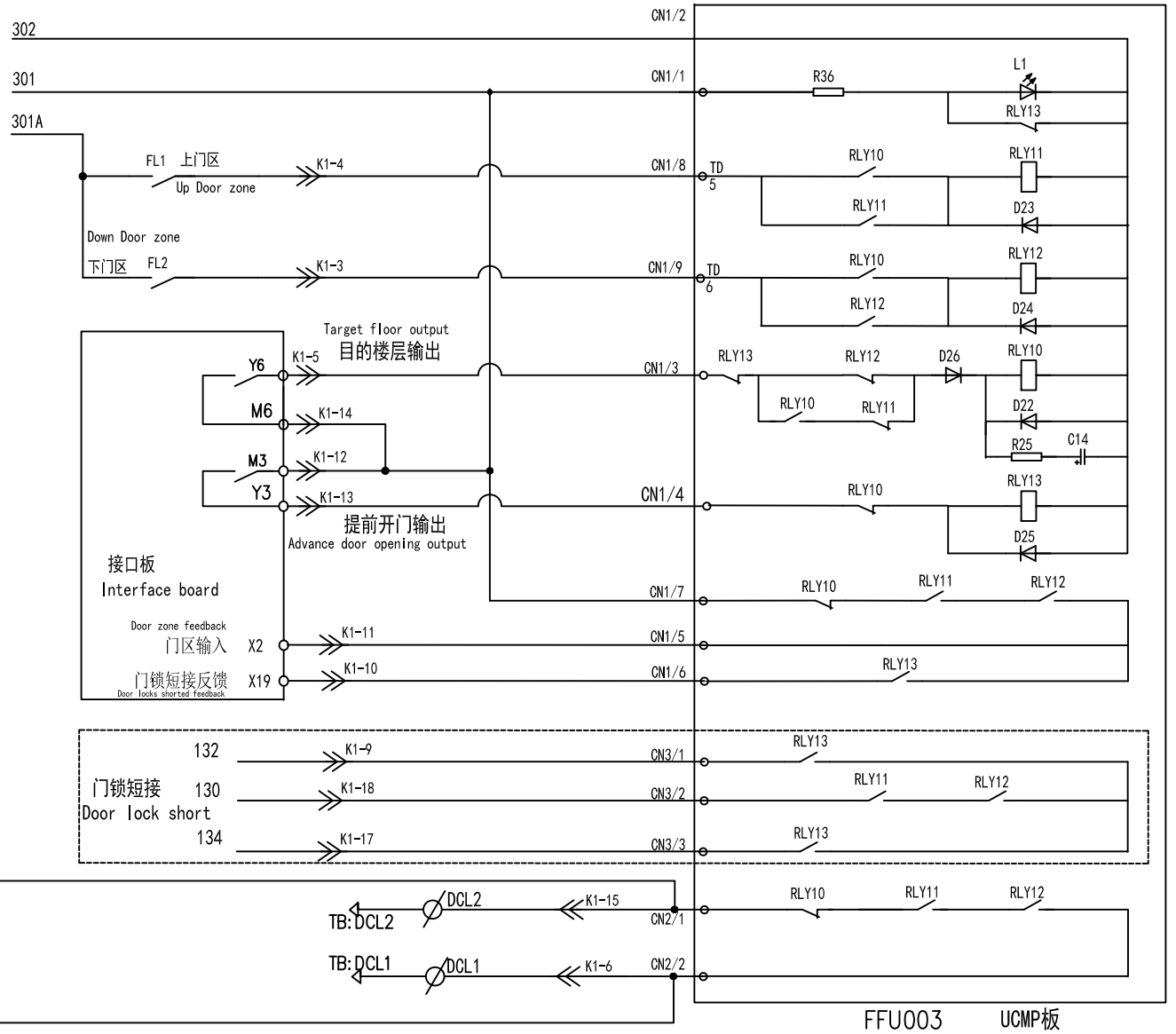
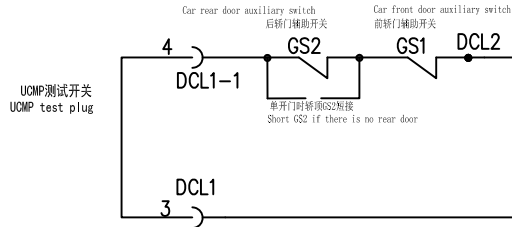
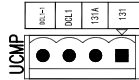


FFU003 UCMP板

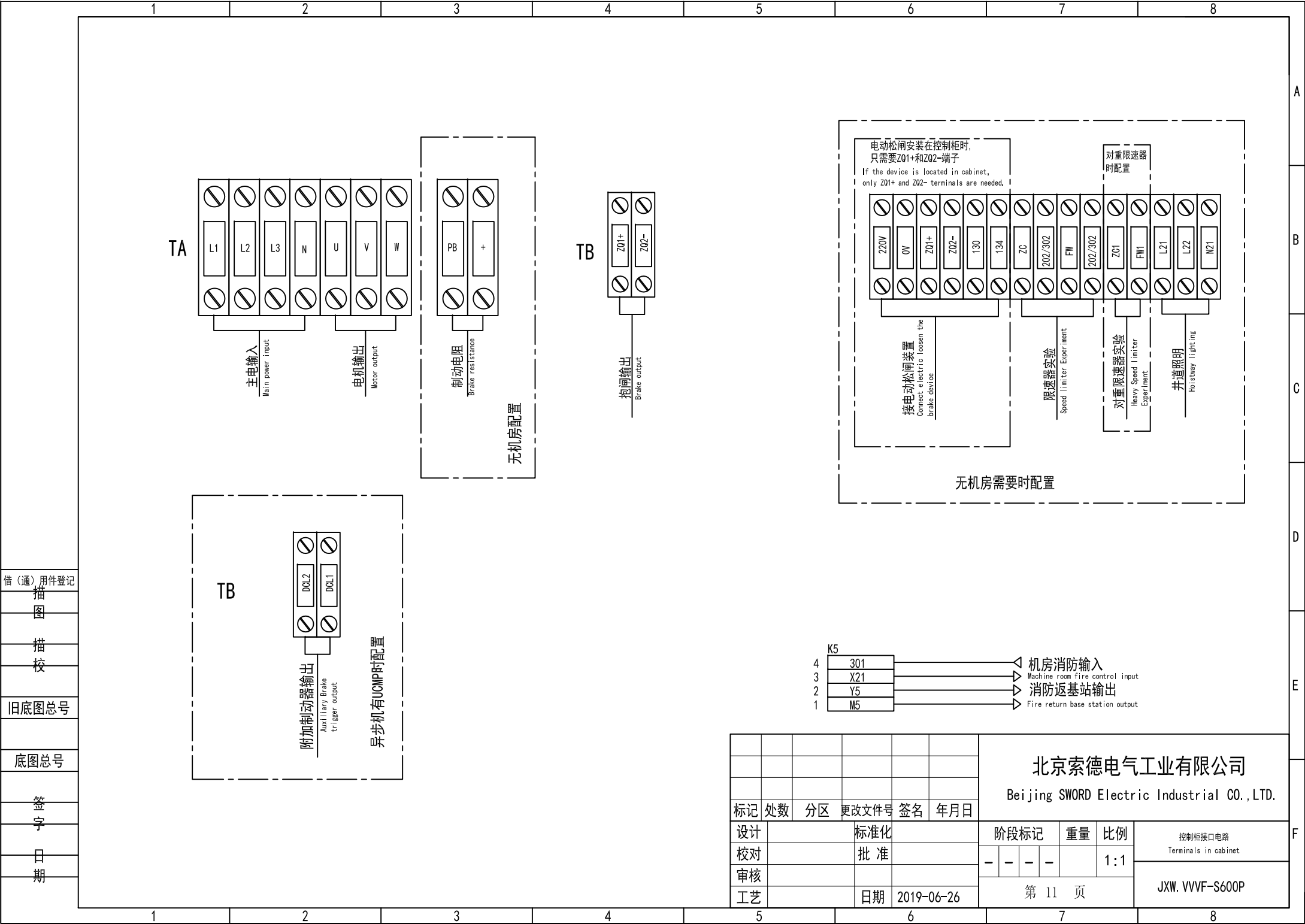
						北京索德电气工业有限公司			
						Beijing SWORD Electric Industrial CO.,LTD.			
标记	处数	分区	更改文件号	签名	年月日	阶段标记	重量	比例	同步机提前开门回路
设计			标准化			-	-	-	UCMP for Synchronous machine
校对			批准			-	-	-	
审核						-	-	-	
工艺			日期	2019-06-26		第 09 页			JXW. VVVF-S600P

UCMP测试方法:

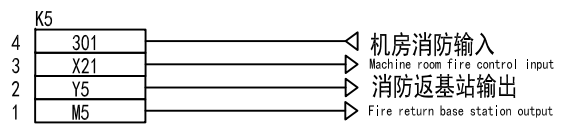
- 1: 将电梯运行至在中间楼层门区位置, 保持门锁闭合状态;
 - 2: 在机房将电梯置于检修/紧急电动的状态;
 - 3: 小键盘F - 8=7, 开启UCMP功能测试, 小键盘显示E99故障; 提示进入测试模式 (此时按小键盘PRG键可退出测试模式);
 - 4: 手动断开门锁回路信号或 “UCMP专用测试端子” ;
 - 5: 手动按住慢上或慢下按钮, 系统会通过UCMP板输出封门信号, 封门锁运行;
 - 6: 当电梯运行脱离门区后, UCMP模块输出保护, 此时电梯报E71故障 (子码300) 电梯停止运行, UCMP故障不能自动复位, 重新上电也不可自复位, 必须手动复位;
- 注: E71 (UCMP故障) 复位方法:
- 方法1: 检修状态下, 设置小键盘F-2=1, 复位故障
- 方法2: 检修状态下, 使用手持操作器, 设置P. 026=8888, 复位故障。
- 方法3: 检修状态下, 按住检修上下行按钮, 持续5s; 复位故障。



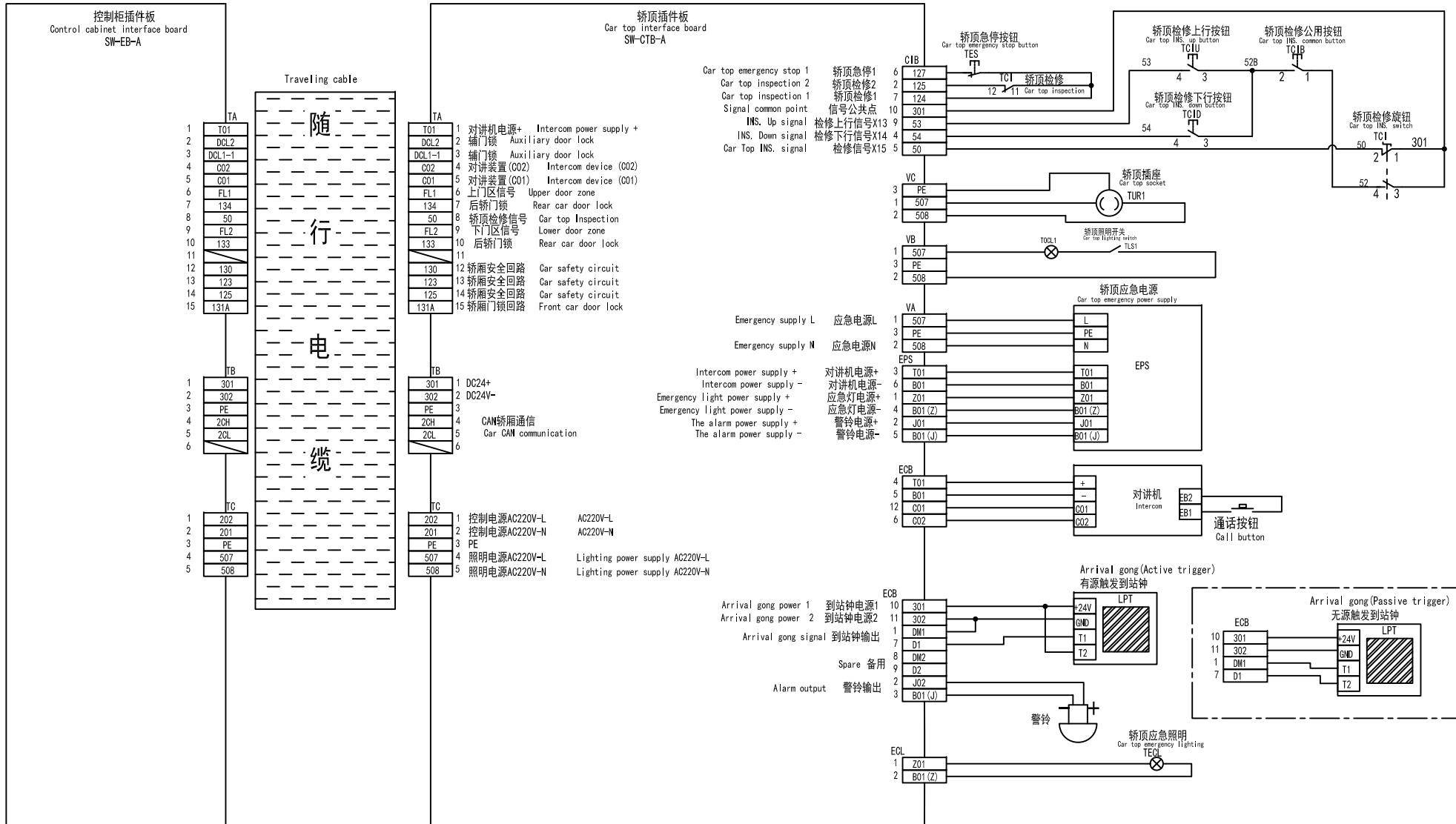
						北京索德电气工业有限公司			
						Beijing SWORD Electric Industrial CO.,LTD.			
标记	处数	分区	更改文件号	签名	年月日	阶段标记	重量	比例	异步机提前开门回路
设计			标准化			-	-	-	UCMP for Asynchronous machine
校对			批准					1:1	
审核									
工艺			日期	2019-06-26		第 10 页			JXW. VVVF-S600P



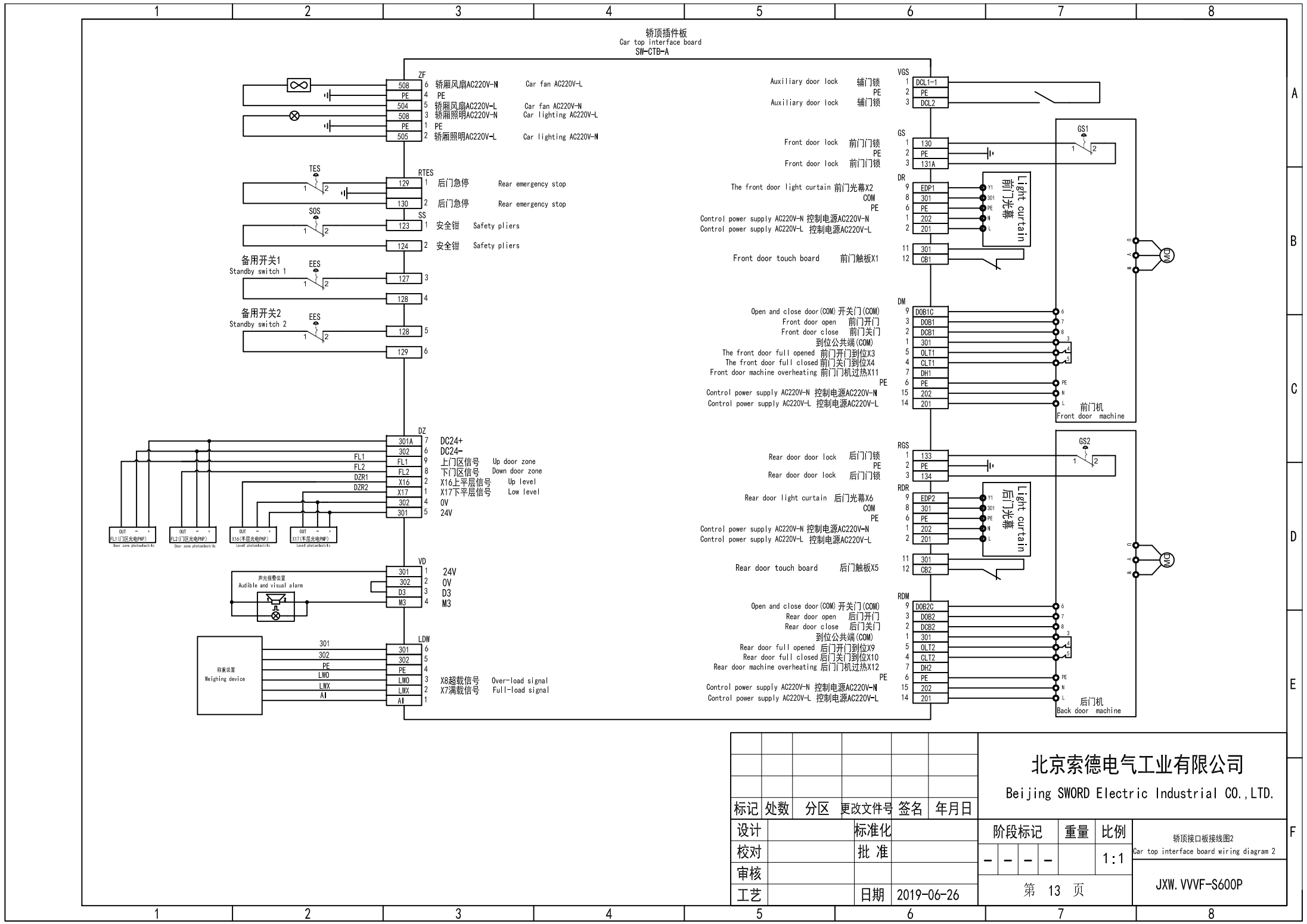
借（通）用件登记
描图
描校
旧底图总号
底图总号
签字
日期



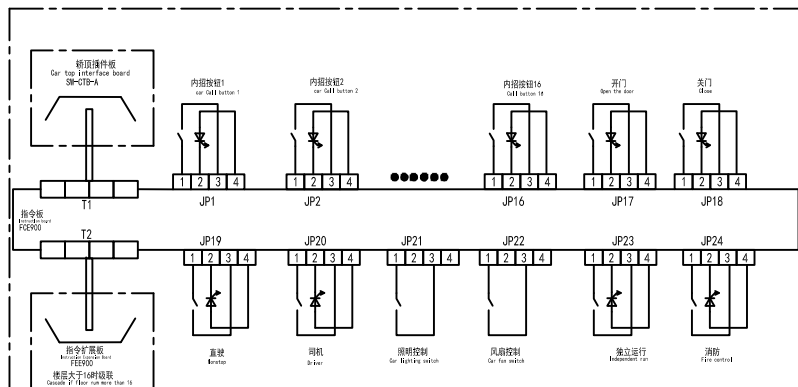
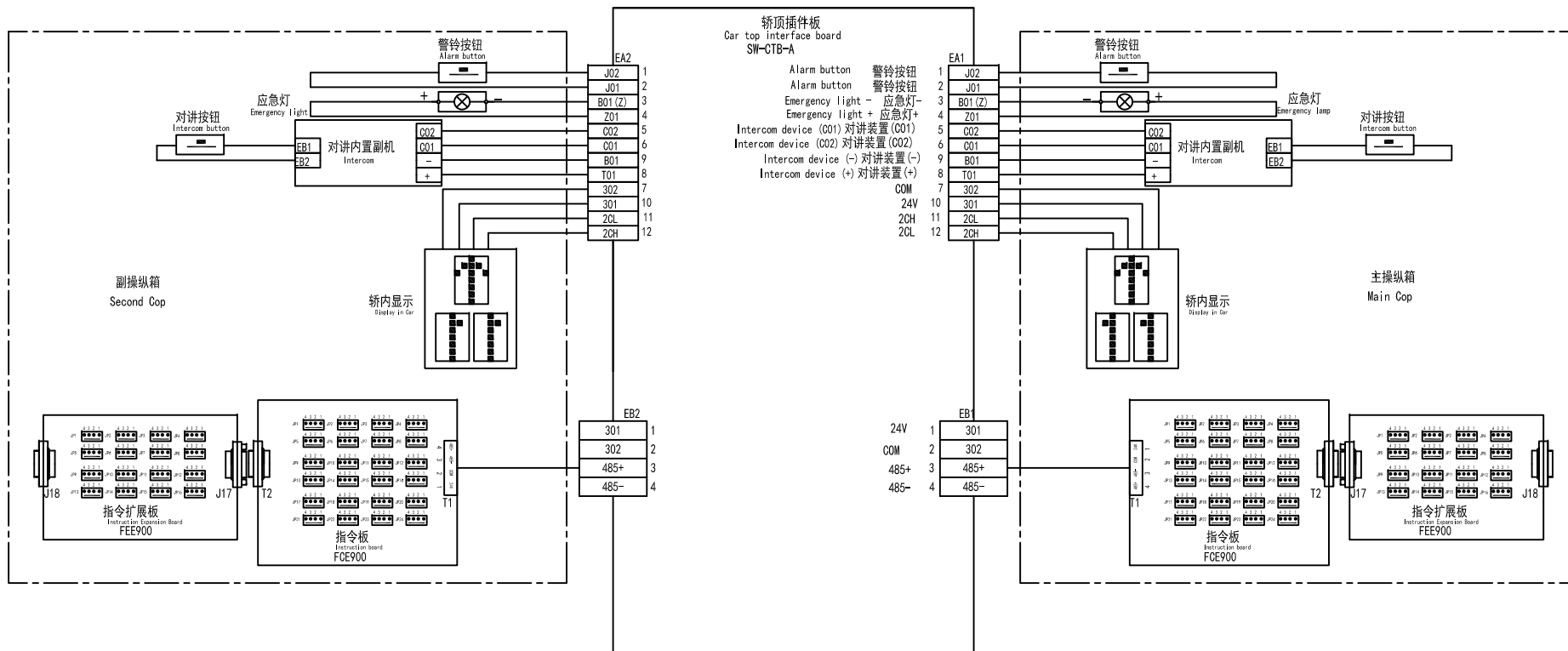
						北京索德电气工业有限公司			
						Beijing SWORD Electric Industrial CO.,LTD.			
标记	处数	分区	更改文件号	签名	年月日	阶段标记	重量	比例	控制柜接口电路 Terminals in cabinet JXW. VVVF-S600P
设计			标准化			-	-	1:1	
校对			批准						
审核									
工艺			日期	2019-06-26		第 11 页			



						北京索德电气工业有限公司			
						Beijing SWORD Electric Industrial CO.,LTD.			
标记	处数	分区	更改文件号	签名	年月日	阶段标记	重量	比例	轿顶接口板接线图1
设计			标准化			-	-	-	Car top interface board wiring diagram 1
校对			批准					1:1	
审核									
工艺			日期	2019-06-26		第 12 页			JXW. VVVF-S600P

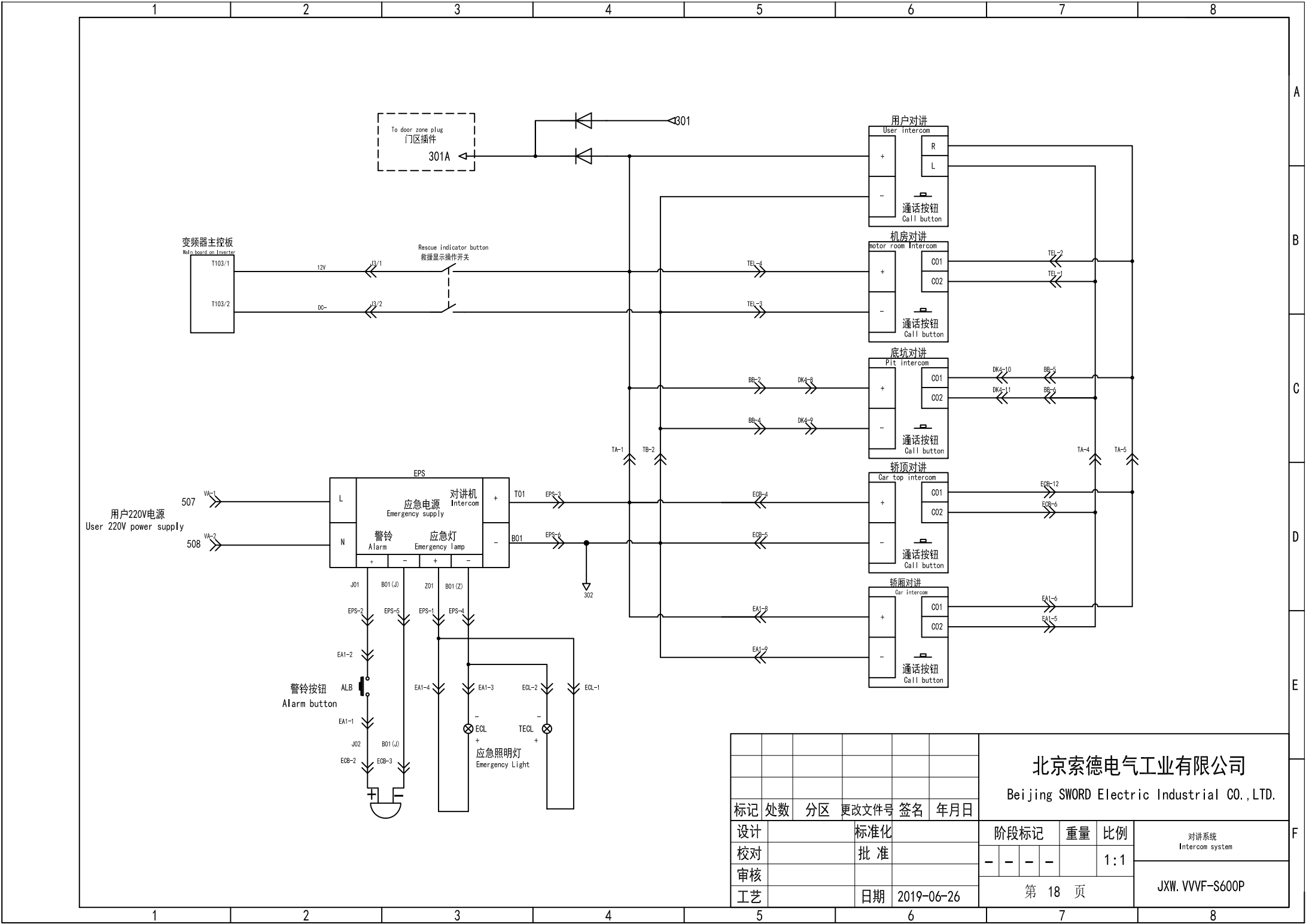


						北京索德电气工业有限公司			
						Beijing SWORD Electric Industrial CO.,LTD.			
标记	处数	分区	更改文件号	签名	年月日	阶段标记	重量	比例	轿顶接口板接线图2
设计			标准化			-	-	-	Car top interface board wiring diagram 2
校对			批准					1:1	
审核									
工艺			日期	2019-06-26		第 13 页			JXW. VVVF-S600P



实现指令板对照明风扇的控制，警铃H、O68、H、O69分别设置为O60/O61。
Set H、O68/H、O69 to O60/O61 for FAN and Light control.

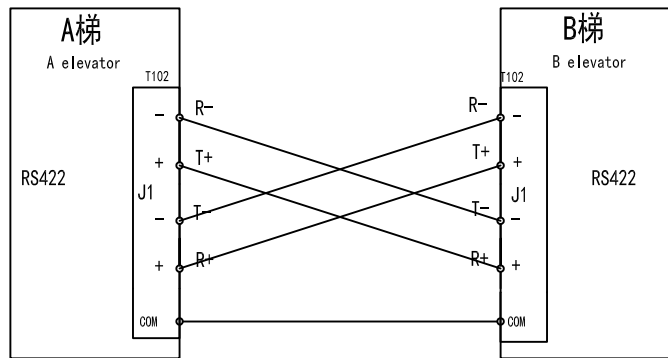
						北京索德电气工业有限公司			
						Beijing SWORD Electric Industrial CO.,LTD.			
标记	处数	分区	更改文件号	签名	年月日	阶段标记	重量	比例	轿顶接口板接线图3
设计			标准化			-	-	-	Car top interface board wiring diagram 3
校对			批准			-	-	-	
审核						-	-	-	
工艺			日期	2019-06-26		第 14 页			JXW. VVVF-S600P



						北京索德电气工业有限公司			
						Beijing SWORD Electric Industrial CO.,LTD.			
标记	处数	分区	更改文件号	签名	年月日	阶段标记	重量	比例	对讲系统
设计			标准化			-	-	-	1:1
校对			批准						
审核									
工艺			日期	2019-06-26		第 18 页			JXW. VVVF-S600P

适用于A梯与B梯同侧的并联

Suitable for same side parallel connection between A elevator and B elevator

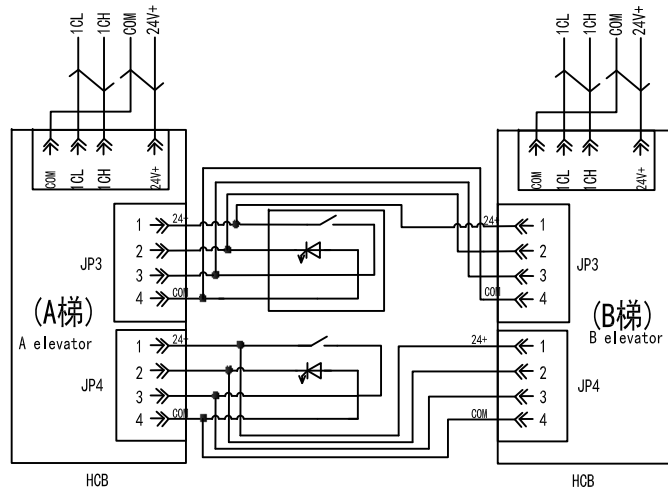


到A梯控制柜

To A elevator control cabinet

到B梯控制柜

To B elevator control cabinet

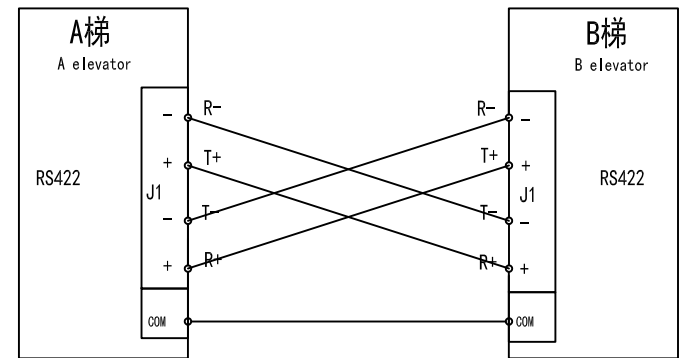


注：按钮端子接线根据板子的类型，存在引脚次序可能不同，线缆加工应考虑具体板件插座的引脚图说明。

Note: According to the type of the board, The order of pin of button wires may be different, please refer to the specific using board diagram when making wires.

适用于A梯与B梯异侧的并联

Suitable for different side parallel connection between A elevator and B elevator

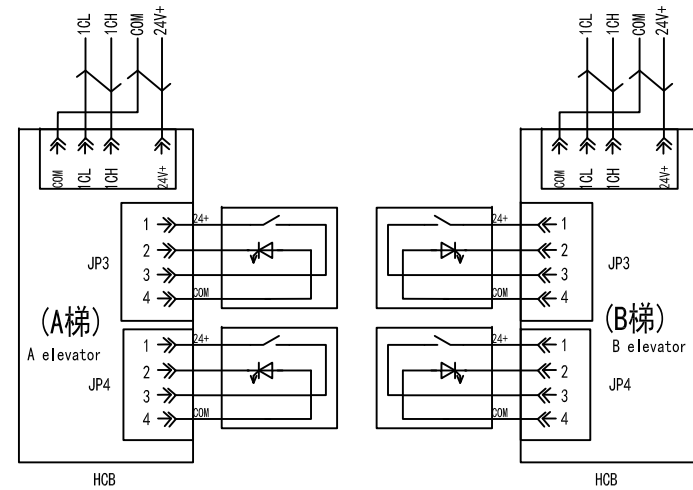


到A梯控制柜

To A elevator control cabinet

到B梯控制柜

To B elevator control cabinet



北京索德电气工业有限公司

Beijing SWORD Electric Industrial CO.,LTD.

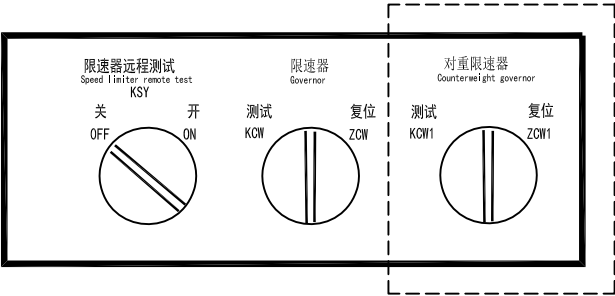
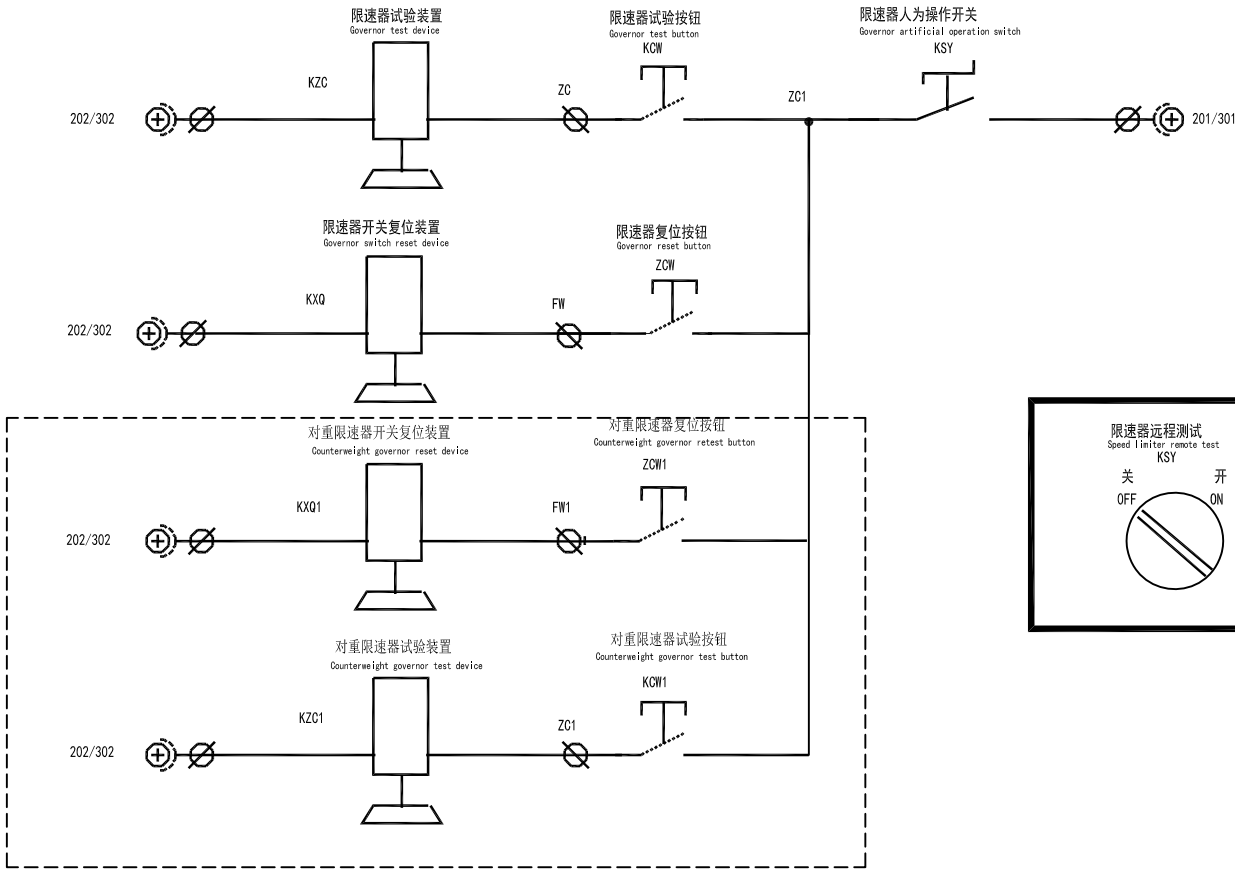
标记	处数	分区	更改文件号	签名	年月日
设计			标准化		
校对			批准		
审核					
工艺			日期	2019-06-26	

阶段标记	重量	比例
- - - -		1:1

第 19 页

外呼与并联回路
Hall call and parallel circuit

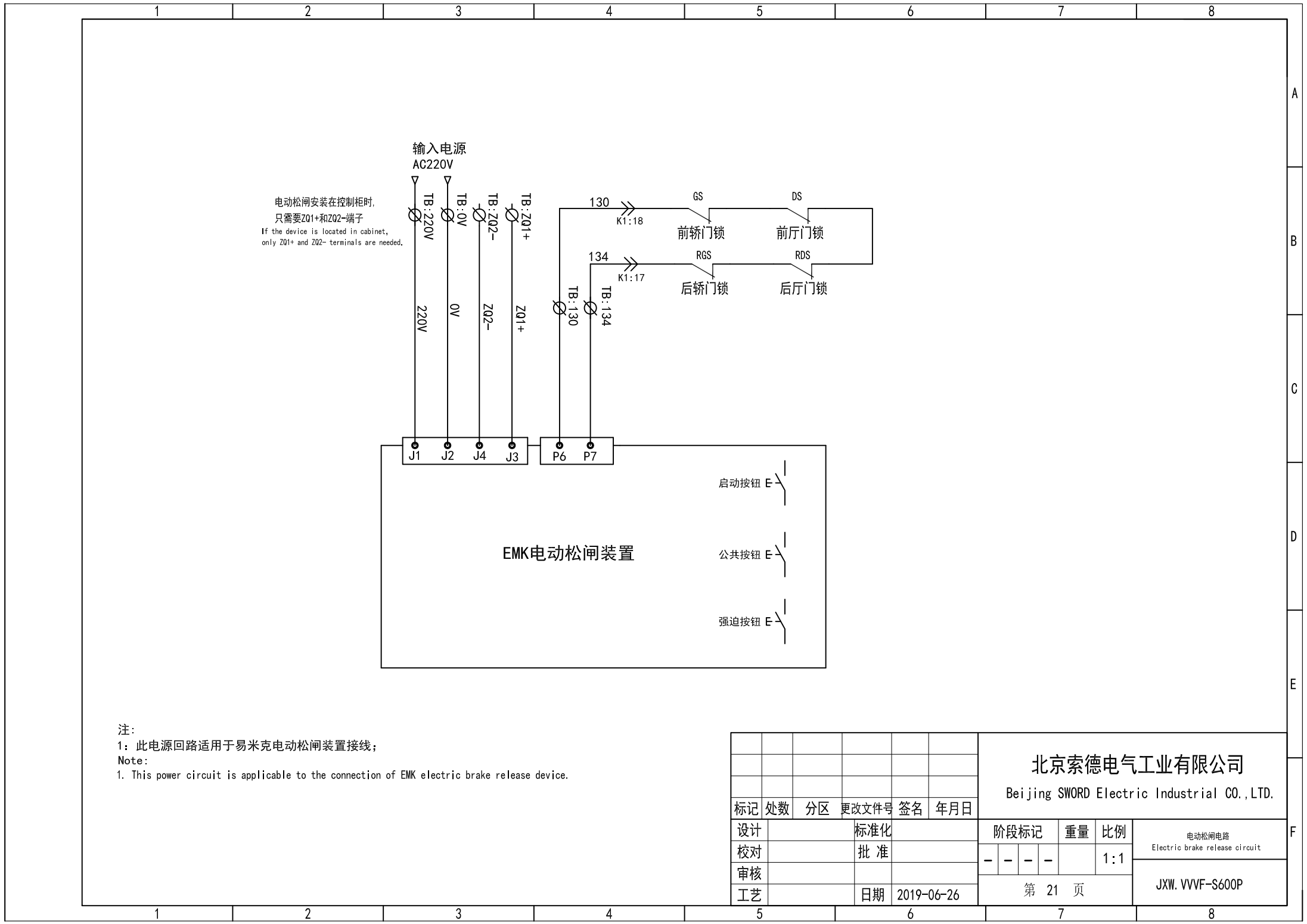
JXW. VVVF-S600P

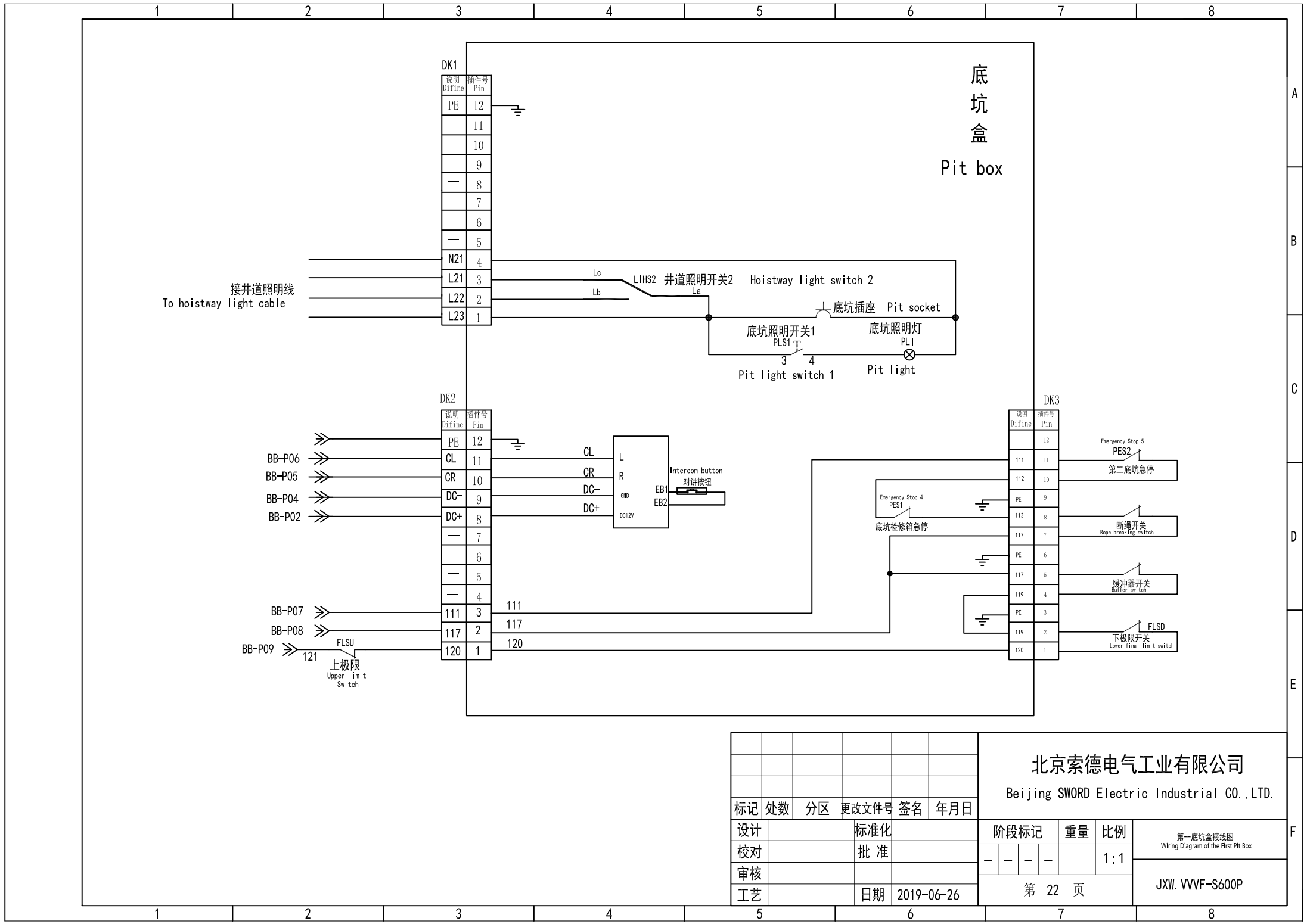


注意：安装时务必注意限速器电源。
电源为AC220V时接201、202
电源为DC24V时接301、302

Note: Be sure to pay attention to the speed limiter power.
Power supply for AC220V, connect to 201, 202
Power supply for DC24V, connect to 301, 302

						北京索德电气工业有限公司			
						Beijing SWORD Electric Industrial CO.,LTD.			
标记	处数	分区	更改文件号	签名	年月日	阶段标记	重量	比例	限速器实验 (无机房时有) Governor test (When MRL)
设计			标准化			-	-	-	1:1
校对			批准						
审核									
工艺			日期	2019-06-26		第 20 页			JXW. VVVF-S600P





						北京索德电气工业有限公司			
						Beijing SWORD Electric Industrial CO.,LTD.			
标记	处数	分区	更改文件号	签名	年月日	阶段标记	重量	比例	第一底坑盒接线图 Wiring Diagram of the First Pit Box
设计			标准化			-	-	-	
校对			批准					1:1	
审核									
工艺			日期	2019-06-26		第 22 页			JXW. VVVF-S600P

1

2

3

4

5

6

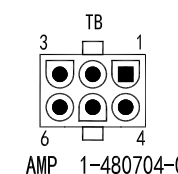
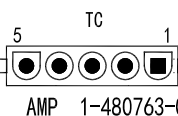
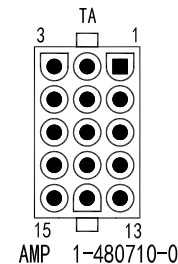
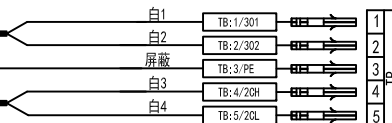
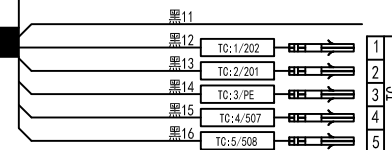
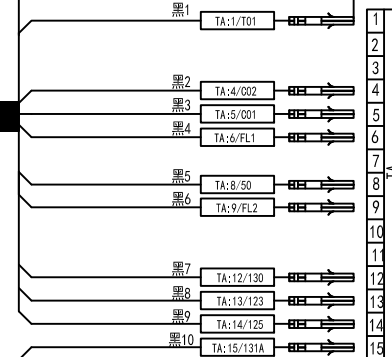
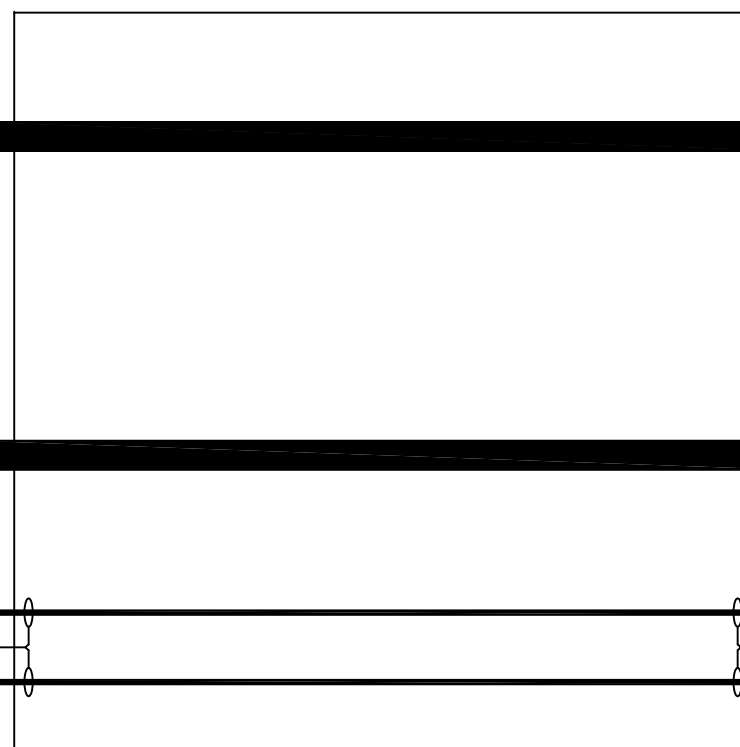
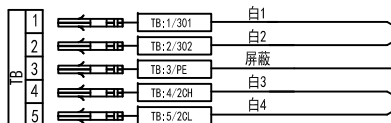
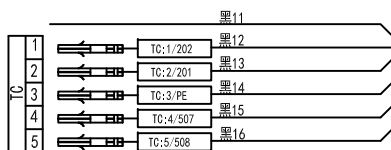
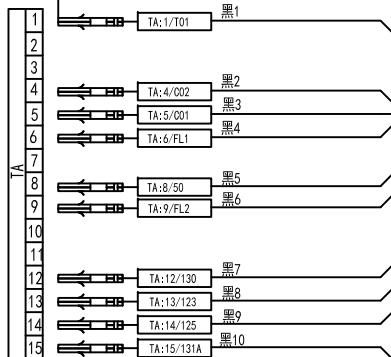
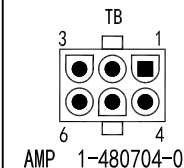
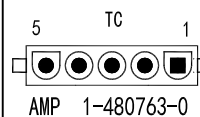
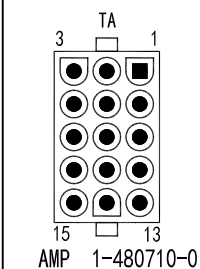
7

8

 $L = \text{顶层高度} + \text{提升高度} + 10000\text{mm}$

控制柜侧

轿顶侧



★注： 1. TA, TB, TC 插头内必须使用母针

2. 当井道总高超过50米时，随行电缆需要采用加强铜芯，则此时随行电缆型号为：TVVBP 16*0.75+2*2P*0.75。

3. 当井道总高小于50米时，此时随行电缆型号为：TVVBP 16*0.75+2*2P*0.75

						北京索德电气工业有限公司			
						Beijing SWORD Electric Industrial CO.,LTD.			
标记	处数	分区	更改文件号	签名	年月日	阶段标记	重量	比例	同步机单门随行线缆 JXW. VVVF-S600P
设计			标准化			-	-	1:1	
校对			批准			-	-		
审核						-	-		
工艺			日期	2019-06-26		第 C1a 页			

1

2

3

4

5

6

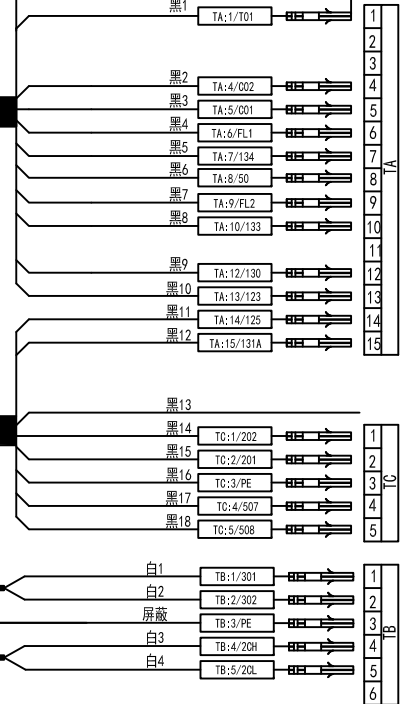
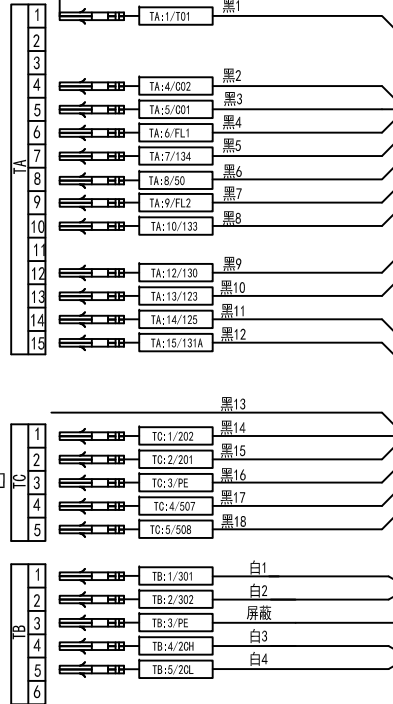
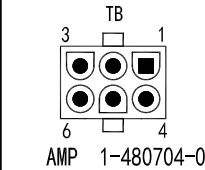
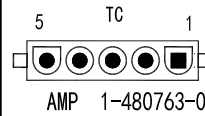
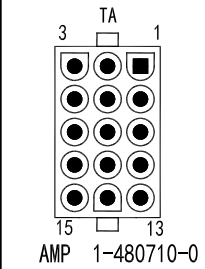
7

8

L = 顶层高度+提升高度+10000mm

控制柜侧

轿顶侧



★注： 1. TA, TB, TC 插头内必须使用母针

2. 当井道总高超过50米时，随行电缆需要采用加强铜芯，则此时随行电缆型号为：TVVBPG 18*0.75+2*2P*0.75。

3. 当井道总高小于50米时，此时随行电缆型号为：TVVBP 18*0.75+2*2P*0.75

北京索德电气工业有限公司

Beijing SWORD Electric Industrial CO.,LTD.

标记	处数	分区	更改文件号	签名	年月日
设计			标准化		
校对			批准		
审核					
工艺			日期	2019-06-26	

阶段标记 重量 比例

- - - - 1:1

第 01b 页

同步机双门随行线缆

JXW. VVVF-S600P

1

2

3

4

5

6

7

8

A

B

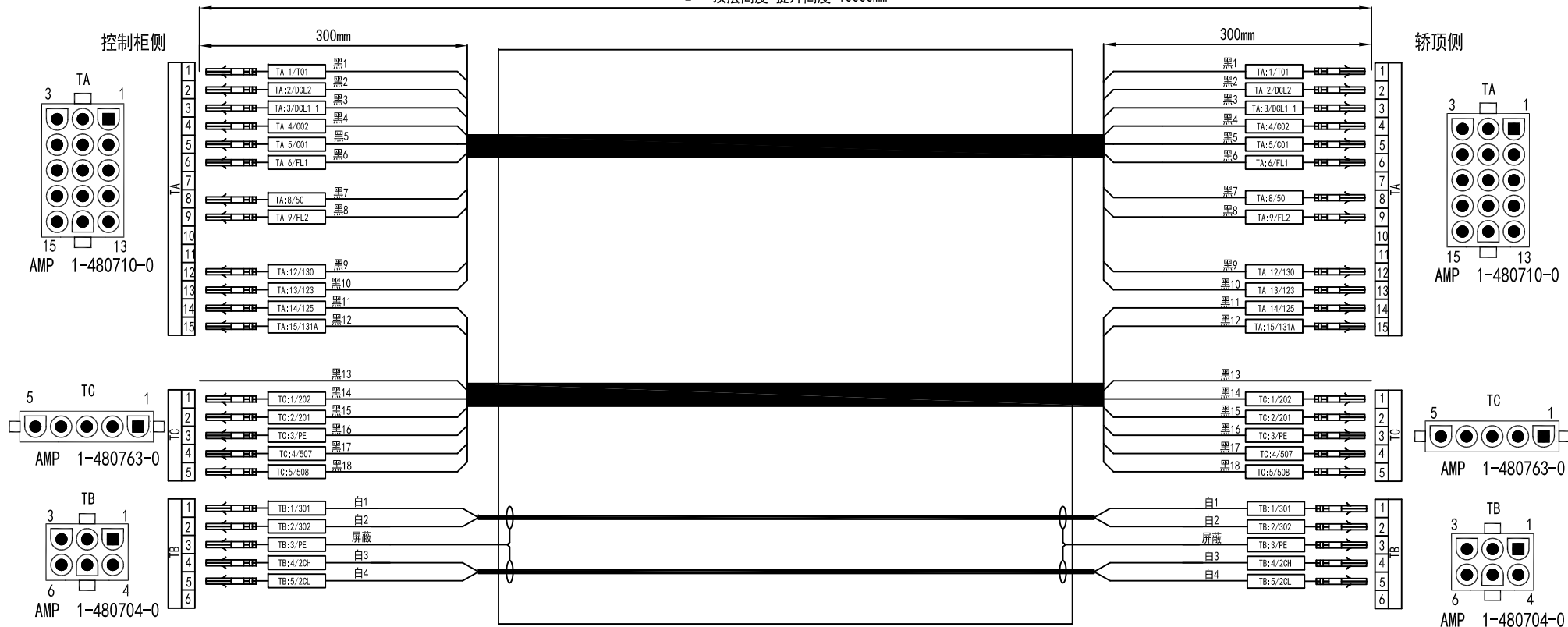
C

D

E

F

L = 顶层高度+提升高度+10000mm



★注： 1. TA, TB, TC 插头内必须使用母针

2. 当井道总高超过50米时，随行电缆需要采用加强铜芯，则此时随行电缆型号为：TVVBPG 18*0.75+2*2P*0.75。

3. 当井道总高小于50米时，此时随行电缆型号为：TVVBP 18*0.75+2*2P*0.75

						北京索德电气工业有限公司			
						Beijing SWORD Electric Industrial CO.,LTD.			
标记	处数	分区	更改文件号	签名	年月日	阶段标记	重量	比例	异步机单门随行线缆
设计			标准化			-	-	1:1	
校对			批准						
审核									
工艺			日期	2019-06-26		第 11 页			JXW. VVVF-S600P

1

2

3

4

5

6

7

8

1

2

3

4

5

6

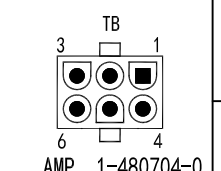
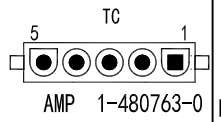
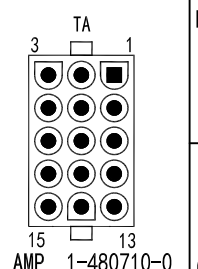
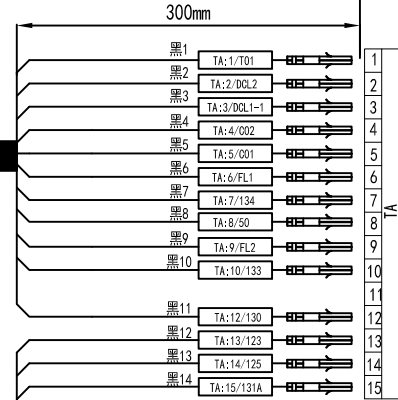
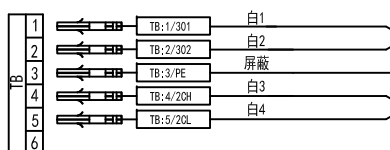
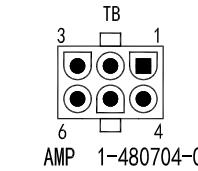
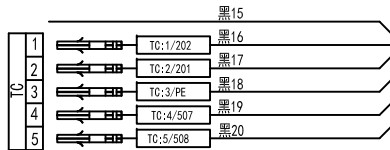
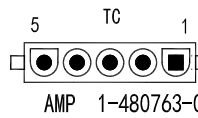
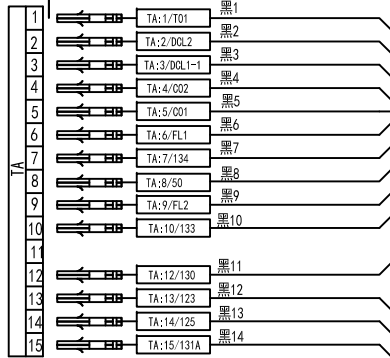
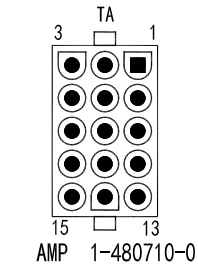
7

8

 $L = \text{顶层高度} + \text{提升高度} + 10000\text{mm}$

控制柜侧

轿顶侧



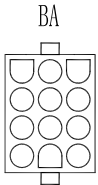
★注： 1. TA, TB, TC 插头内必须使用母针

2. 当井道总高超过50米时，随行电缆需要采用加强铜芯，则此时随行电缆型号为：TVVBPG 20*0.75+2*2P*0.75。

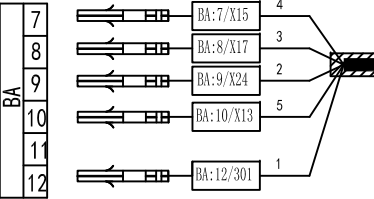
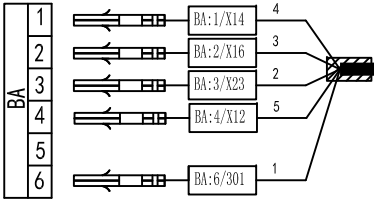
3. 当井道总高小于50米时，此时随行电缆型号为：TVVBP 20*0.75+2*2P*0.75

						北京索德电气工业有限公司				
						Beijing SWORD Electric Industrial CO.,LTD.				
标记	处数	分区	更改文件号	签名	年月日	阶段标记		重量	比例	异步机双门随行线缆
设计			标准化			-	-	-	-	
校对			批 准							JXW. VVVF-S600P
审核						第 C1d 页				
工艺			日期	2019-06-26						

控制柜侧

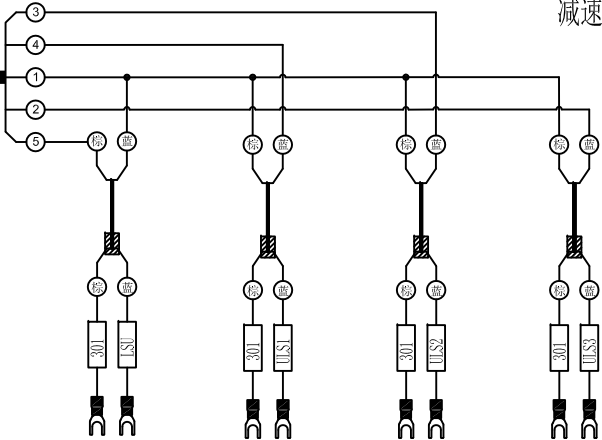


AMP 1-480708-0



RVV5*0.75mm²
上减速干线

RVV5*0.75mm²
下减速干线

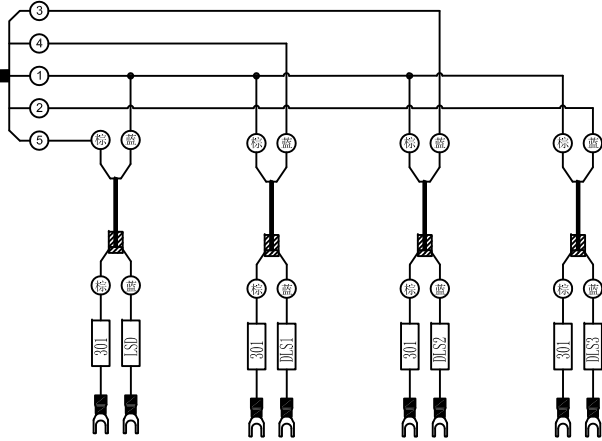


上限位
RVV 2*0.75mm²

上1级减速分支
RVV 2*0.75mm²

上2级减速分支
RVV 2*0.75mm²

上3级减速分支
RVV 2*0.75mm²



下限位
RVV 2*0.75mm²

下1级减速分支
RVV 2*0.75mm²

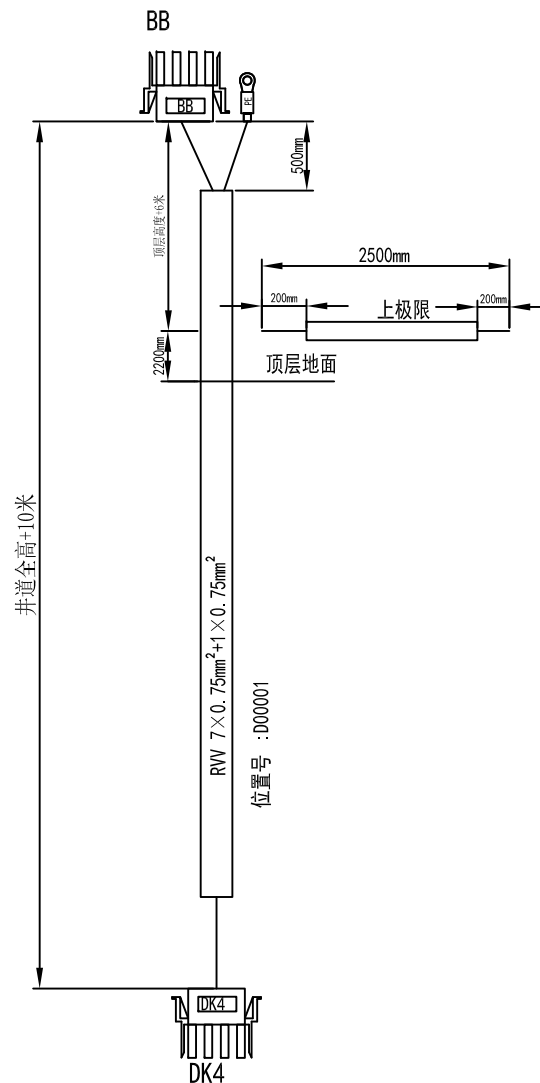
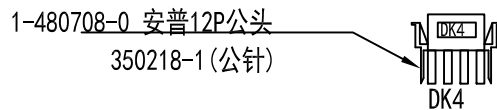
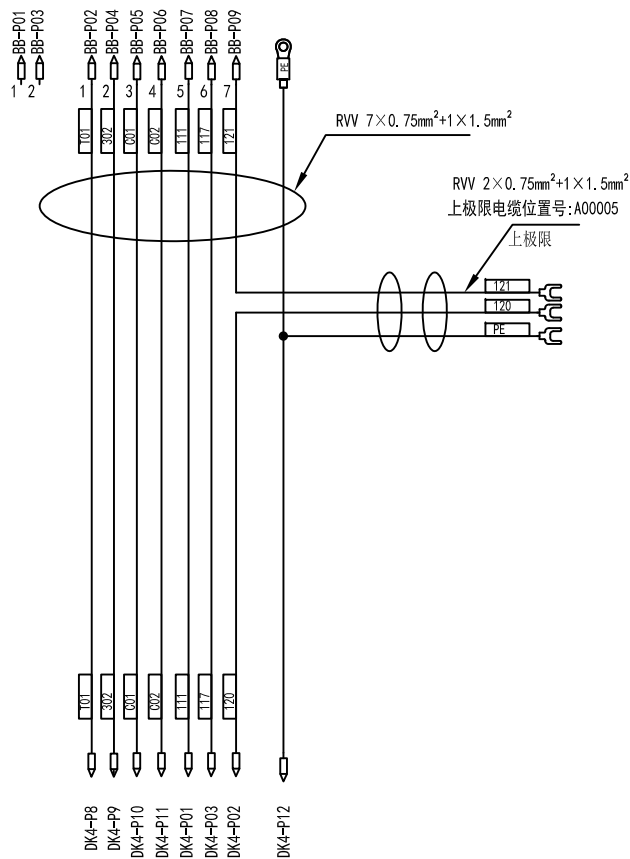
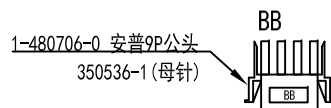
下2级减速分支
RVV 2*0.75mm²

下3级减速分支
RVV 2*0.75mm²

减速开关侧

						北京索德电气工业有限公司			
						Beijing SWORD Electric Industrial CO.,LTD.			
标记	处数	分区	更改文件号	签名	年月日	阶段标记	重量	比例	强换与上下限位线缆
设计			标准化			-	-	1:1	
校对			批准			-	-		
审核						-	-		
工艺			日期	2019-06-26		第 002 页			JXW. VVVF-S600P

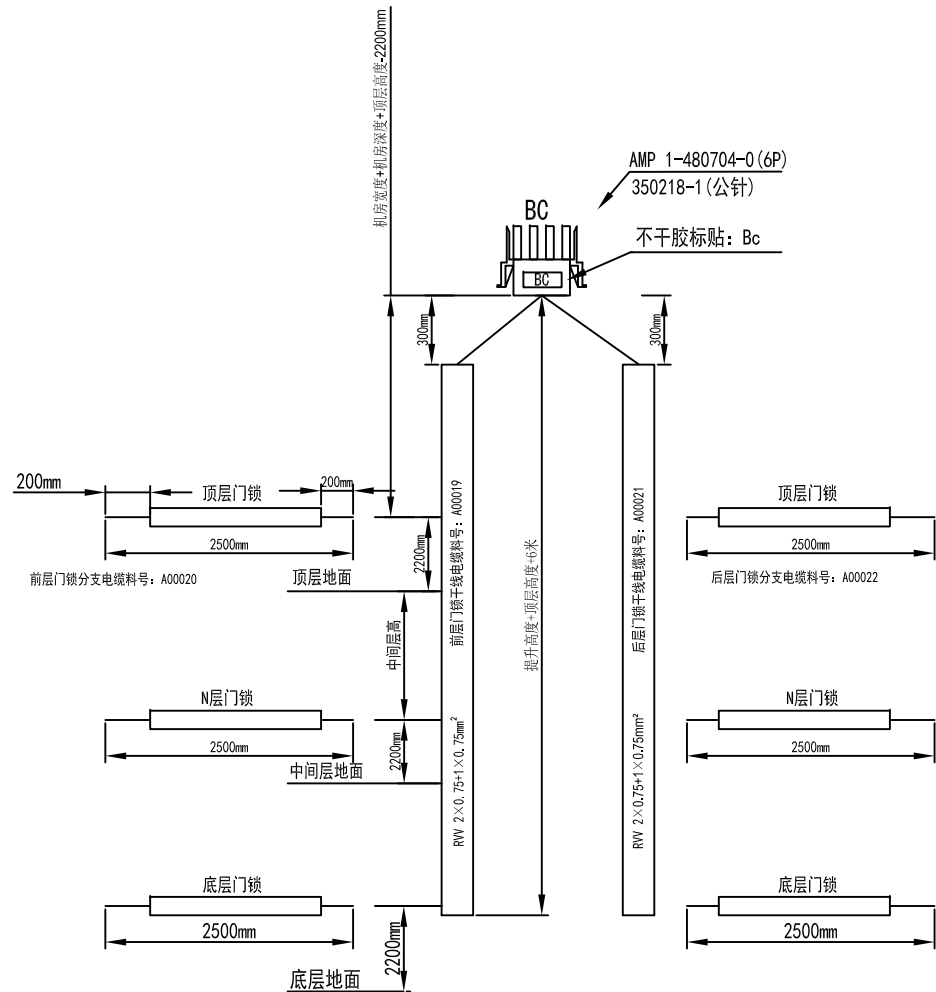
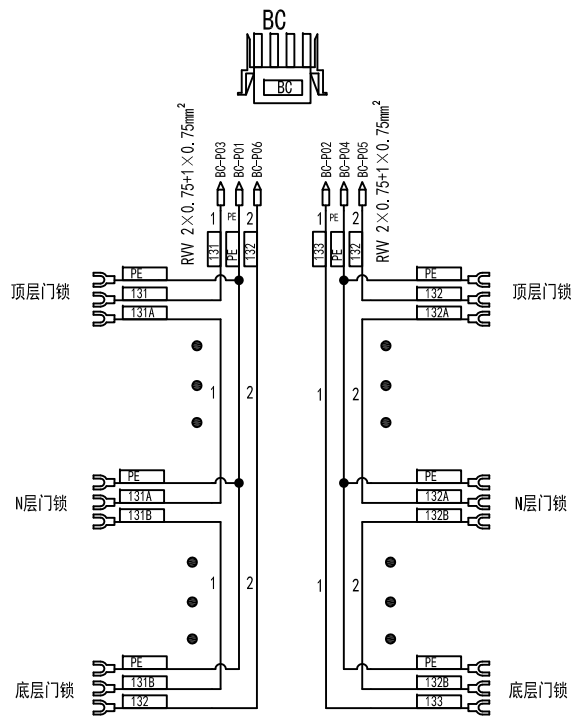
	控制柜组件	线缆编号	图纸编号	定义	底坑盒插头
BB	BB-P01		X9	检修	
	BB-P02	1	T01	对讲电源	DK4-P08
	BB-P03		58	检修COM	
	BB-P04	2	302	0V对应301	DK4-P09
	BB-P05	3	C01	对讲信号R	DK4-P10
	BB-P06	4	C02	对讲信号L	DK4-P11
	BB-P07	5	111	底坑安全回路	DK4-P01
	BB-P08	6	117	底坑安全回路	DK4-P03
	BB-P09	7	121	底坑安全回路	上极限



备注:

						北京索德电气工业有限公司						
						Beijing SWORD Electric Industrial CO.,LTD.						
标记	处数	分区	更改文件号	签名	年月日							
设计			标准化			阶段标记		重量	比例	底坑盒线及上极限		
校对			批 准			-	-	-	-			1:1
审核						第 003 页					JXW. VVVF-S600P	
工艺			日期	2019-06-26								

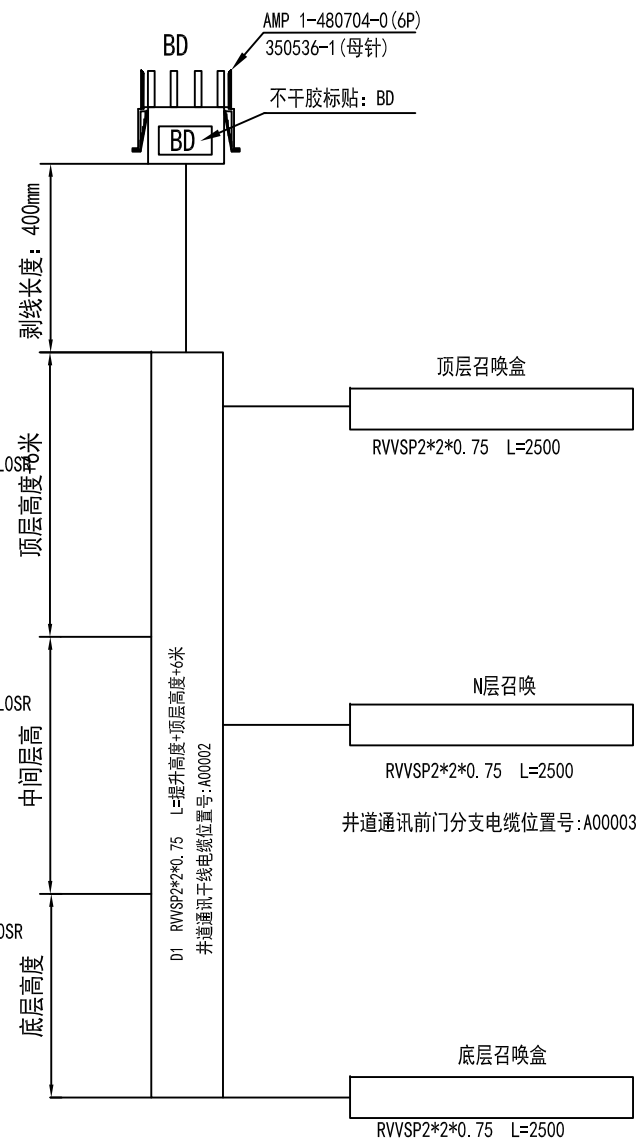
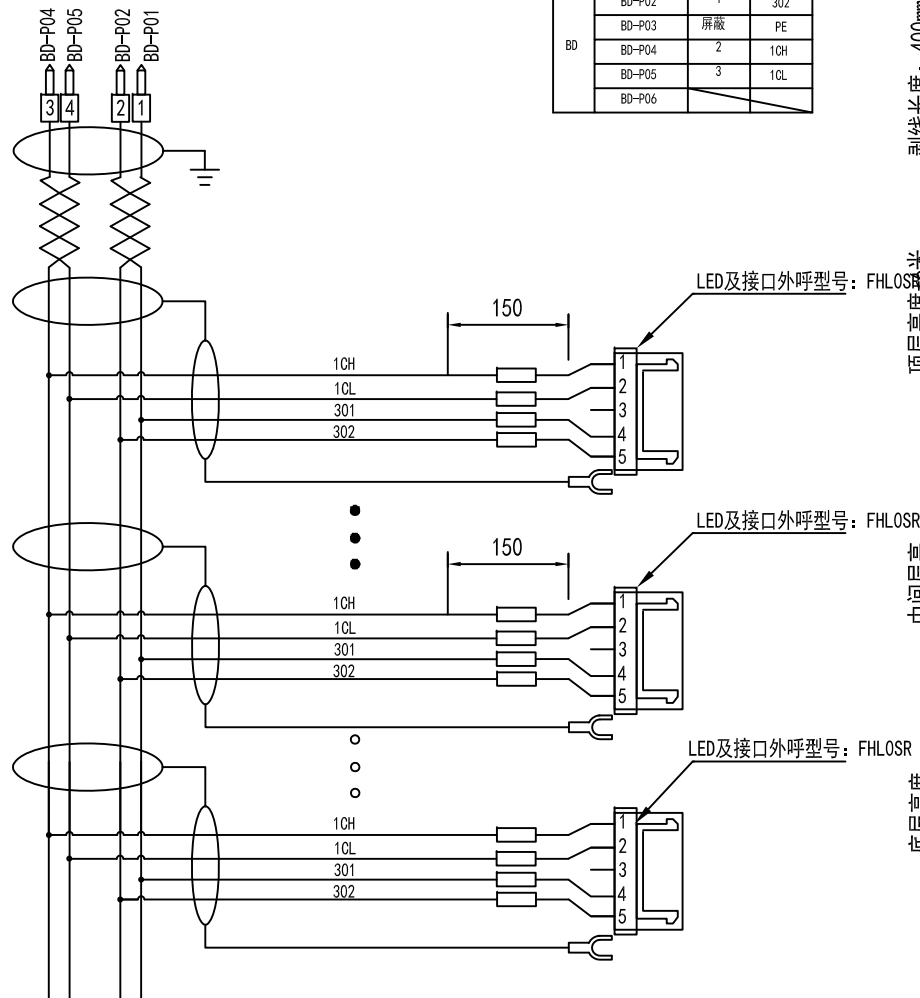
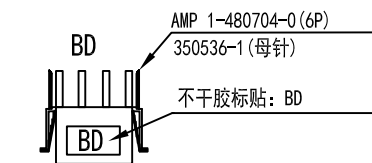
	控制柜插件	线缆编号	图纸编号	远程端子
BC	BC-P01	PE	PE	地线
	BC-P02	1	133	后层门锁
	BC-P03	1	131	前层门锁
	BC-P04	PE	PE	地线
	BC-P05	2	132	层门锁公共
	BC-P06	2	132	层门锁公共



备注:

1. 线缆长度仅供参考，需根据实际情况进行调整。

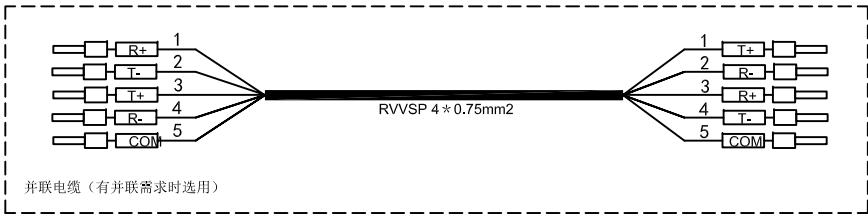
						北京索德电气工业有限公司			
						Beijing SWORD Electric Industrial CO.,LTD.			
标记	处数	分区	更改文件号	签名	年月日	阶段标记	重量	比例	层门锁线缆
设计			标准化			-	-	-	1:1
校对			批准						
审核									
工艺			日期	2019-06-26		第 004 页			JXW. VVVF-S600P



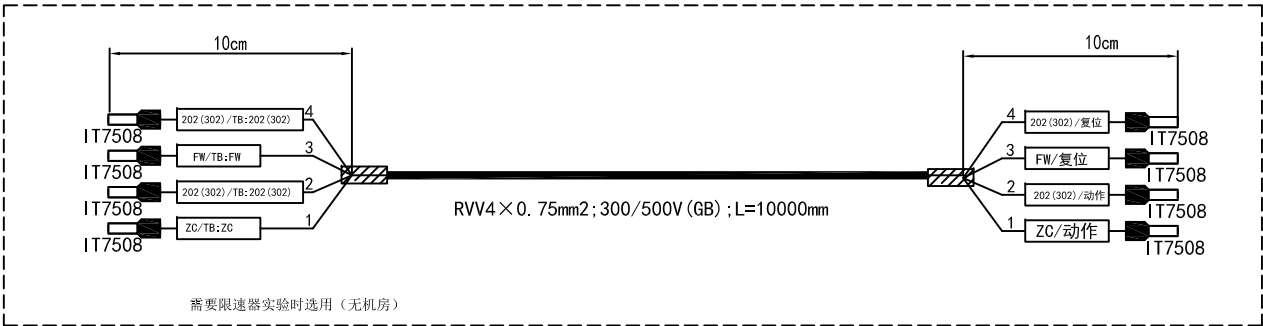
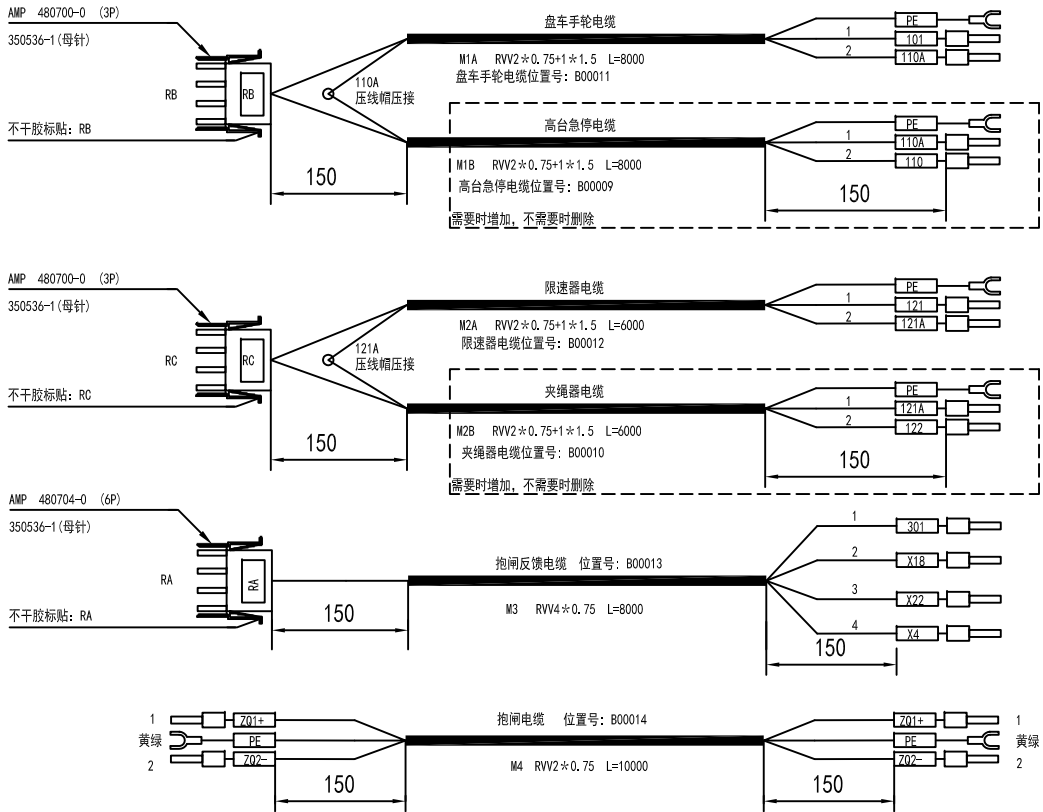
	底坑盒插件	线缆编号	线号	定义		备注
RB	RB-P01	1	101	盘车手轮		如无高台急停则不要
	RB-P02	2	110	高台急停		
	RB-P03	PE	PE	盘车手轮高台急停		
RC	RC-P01	1	121	限速器		如无夹绳器则不要
	RC-P02	2	122	夹绳器		
	RC-P03	PE	PE	夹绳器		
RA	RA-P01	1	301	公共端		
	RA-P02		301	公共端		
	RA-P03		301	公共端		
	RA-P04	2	X18	抱闸反馈1		
	RA-P05	3	X22	抱闸反馈2		
	RA-P06	4	X4	曳引机过温		

线缆序号	线号1	线号2	定义		备注
1	ZQ1+	ZQ1+	抱闸电缆		抱闸电缆
2	ZQ2-	ZQ2-	抱闸电缆		
PE	PE	PE	接地端		

	线号1	线号2	定义		备注
1	R+	T+			并联电缆
2	T-	R-			
3	T+	R+			
4	R-	T-			
5	COM	COM			

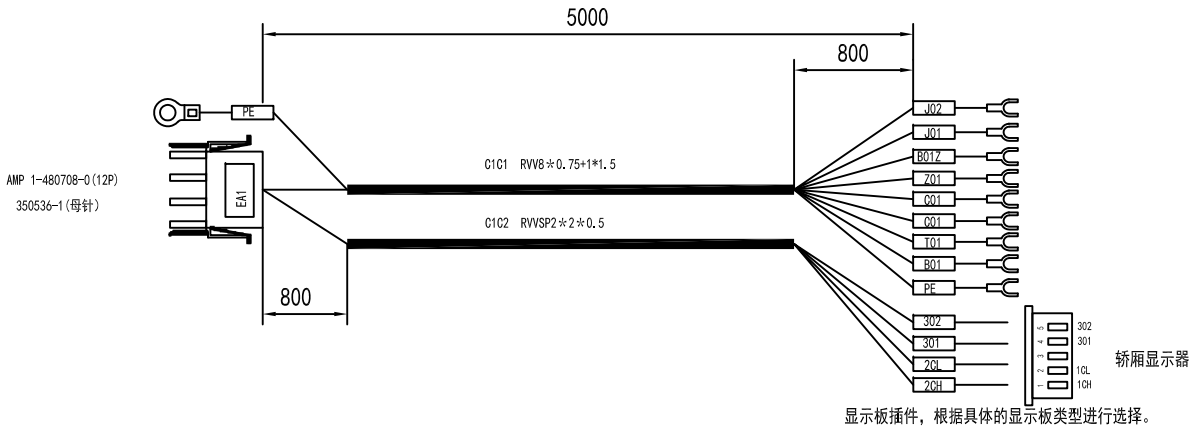


注： RA, RB, RC线缆插头内必须使用母针。

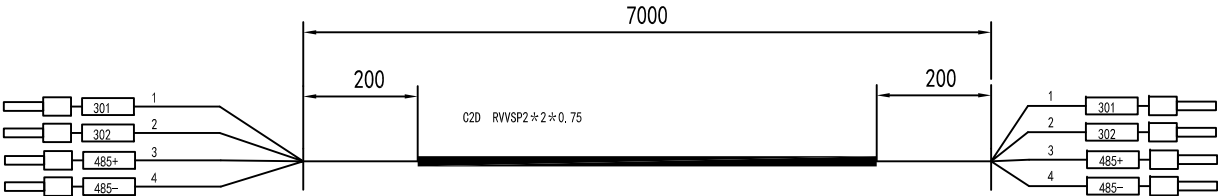


						北京索德电气工业有限公司			
						Beijing SWORD Electric Industrial CO.,LTD.			
标记	处数	分区	更改文件号	签名	年月日	阶段标记	重量	比例	机房线缆
设计			标准化			-	-	-	1:1
校对			批准						
审核									
工艺			日期	2019-06-26		第 006 页			JXW. VVVF-S600P

C2C				
轿顶插件孔号	线号	信号	功能	轿厢接线线号
EA1-1	1	J02	警铃按钮	
EA1-2	2	J01		
EA1-3	3	B01 (Z)	应急照明	
EA1-4	4	Z01		
EA1-5	5	C02	对讲信号	
EA1-6	6	C01		
EA1-8	7	T01	对讲电源	
EA1-9	8	B01		
EA1-7	2	302	0V	J1-7
EA1-10	1	301	24V	J1-10
EA1-11	3	2QL	CAN信号	J1-11
EA1-12	4	2CH	CAN信号	J1-12
C2D				
CTB:EB		指令板连线	T1	

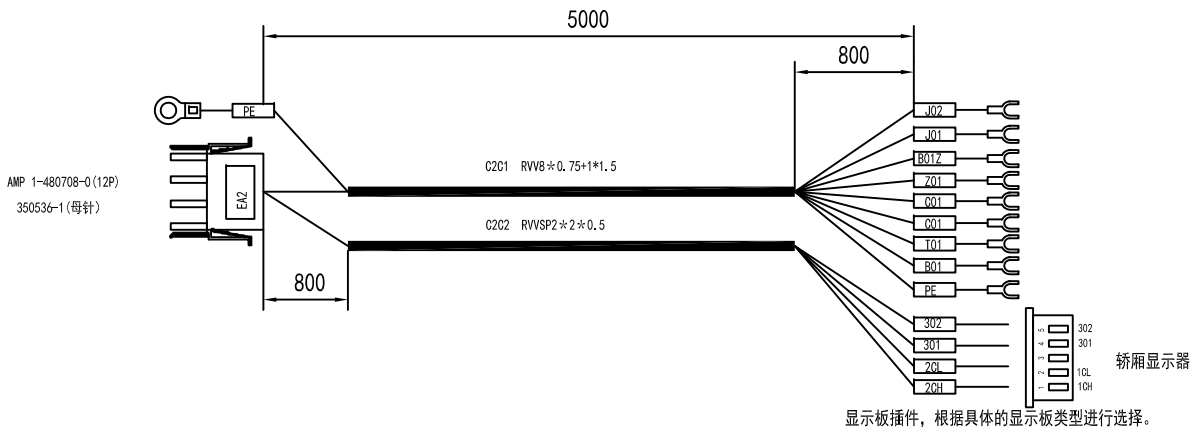


主操纵箱到轿顶连接电缆位置号：C00010

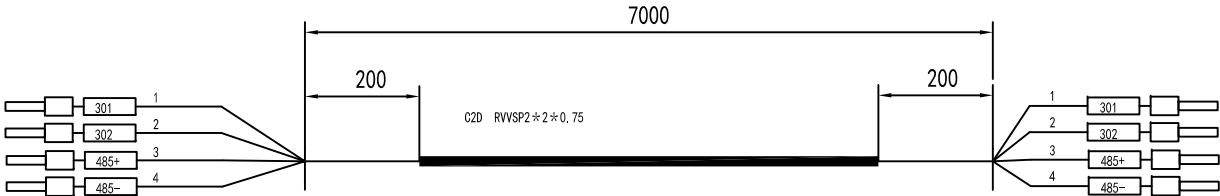


						北京索德电气工业有限公司			
						Beijing SWORD Electric Industrial CO.,LTD.			
标记	处数	分区	更改文件号	签名	年月日	阶段标记	重量	比例	主操纵盘线缆
设计			标准化			-	-	-	1:1
校对			批准						
审核									
工艺			日期	2019-06-26		第 007A 页			JXW. VVVF-S600P

C2C				
轿顶插件孔号	线号	信号	功能	轿厢接线线号
EA2-1	1	J02	警铃按钮	
EA2-2	2	J01		
EA2-3	3	B01 (Z)	应急照明	
EA2-4	4	Z01		
EA2-5	5	C02	对讲信号	
EA2-6	6	C01		
EA2-8	7	T01	对讲电源	
EA2-9	8	B01		
EA2-7	2	302	0V	J1-7
EA2-10	1	301	24V	J1-10
EA2-11	3	2CL	CAN信号	J1-11
EA2-12	4	2CH	CAN信号	J1-12
C2D				
CTB:EB		指令板连线	T1	



副操纵箱到轿顶连接电缆位置号：C00006



注：有副操纵盘时候，增加这部分线缆；没有时候不用加工；

						北京索德电气工业有限公司			
						Beijing SWORD Electric Industrial CO.,LTD.			
标记	处数	分区	更改文件号	签名	年月日	阶段标记	重量	比例	副操纵盘线缆
设计			标准化			-	-	-	1:1
校对			批准						
审核									
工艺			日期	2019-06-26		第 007B 页			JXW. VVVF-S600P

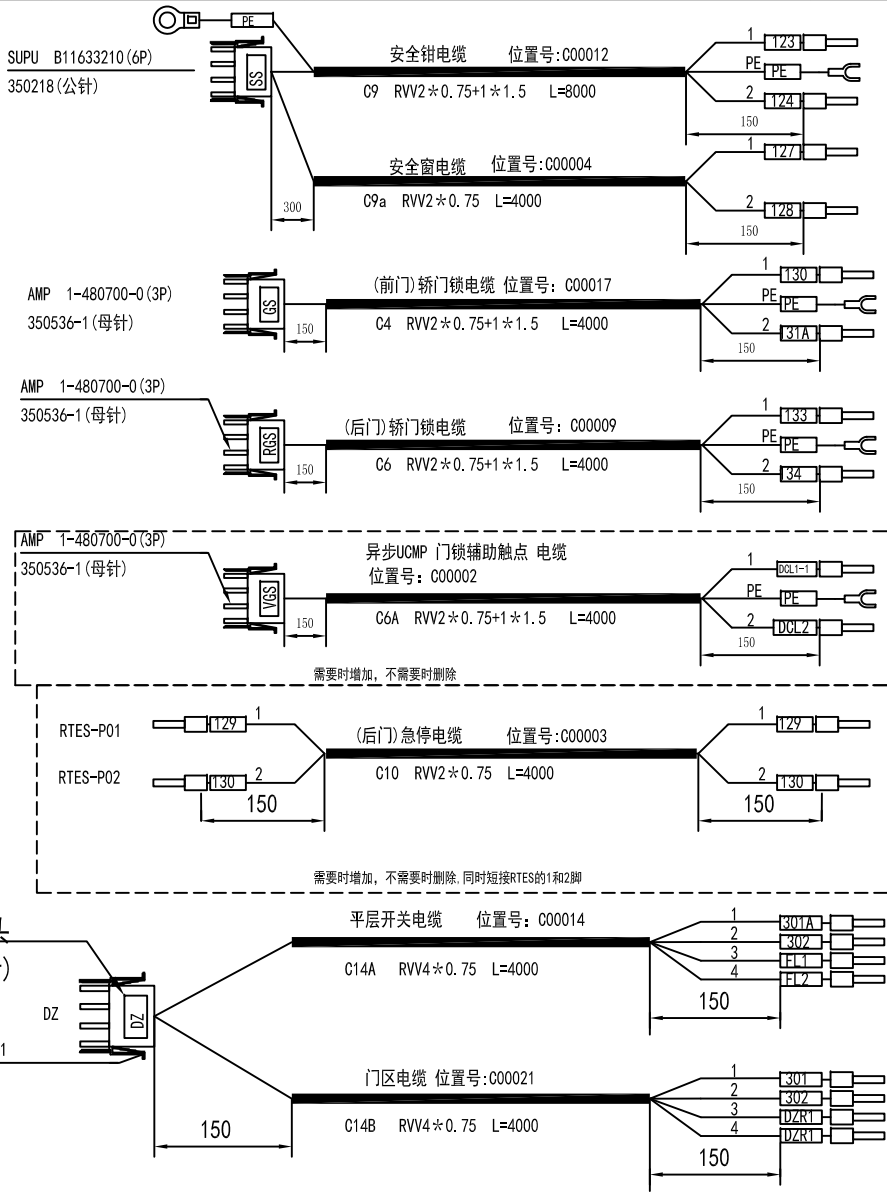
SS	SS-P01	1	123	安全钳 开关	安全钳 及 安全窗
	SS-P02	2	124		
	SS-P03	1	127	安全窗 开关	
	SS-P04	2	128		
	SS-P05	短接 128-129	128	备用 开关	
	SS-P06		129		
GS	GS-P01	1	130	轿门锁	前门轿门 锁电缆
	GS-P02	PE	PE	接地线	
	GS-P03	2	131A	轿门锁	
RGS	RGS-P01	1	133	后轿门锁	后门轿门 锁电缆
	RGS-P02	PE	PE	接地线	
	RGS-P03	2	134	后轿门锁	
VGS	VGS-P01	1	DCL1-1	辅门锁	异步UCMP 时增加
	VGS-P02	PE	PE	接地线	
	VGS-P03	2	DCL2	辅门锁	
RTES	RTES-P01	1	129	急停信号	(无后 门急 停, 短 接)
	RTES-P02	2	130	急停信号	

DZ	DZ-P01	4	DZR2	下门区	平层 门区 电缆
	DZ-P02	3	DZR1	上门区	
	DZ-P03				
	DZ-P04	2	302	0V	
	DZ-P05	1	301	24V	
	DZ-P06	2	302	0V	
	DZ-P07	1	301A	不间断24V	
	DZ-P08	3	FL1	上平层	
	DZ-P09	4	FL2	下平层	

无安全窗时短接SS-3和SS-4

1-480706-0 安普9P公头
350536-1 (母针)

不干胶标贴: DZ1

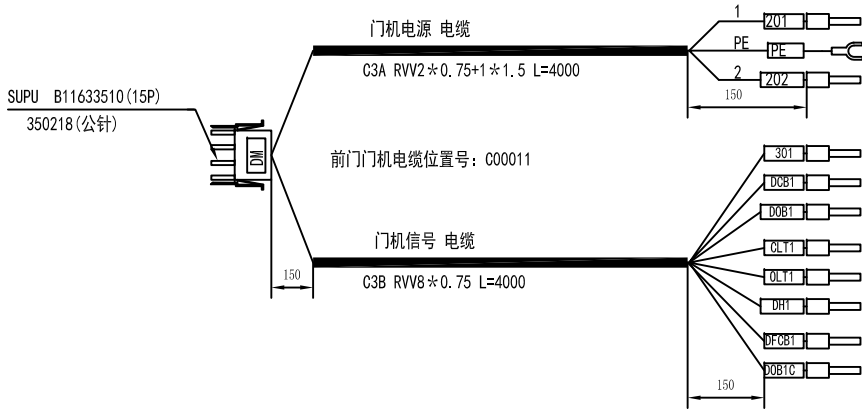


						北京索德电气工业有限公司			
						Beijing SWORD Electric Industrial CO.,LTD.			
标记	处数	分区	更改文件号	签名	年月日	阶段标记	重量	比例	门区、门锁、安全钳电缆
设计			标准化			-	-	1:1	
校对			批准						JXW. VVVF-S600P
审核									
工艺			日期	2019-06-26		第 008 页			

	轿顶盒插件	线缆编号	线号	定义	备注
DR	DR-P01	1	202	光幕电源	光幕电源 220V时用
	DR-P02	2	201		
	DR-P03		空		前门光幕 电缆
	DR-P04		空		
	DR-P05		空		
	DR-P06	PE	PE	地线	
	DR-P07	3	302	24V-	
	DR-P08	4	301	光幕公共端	
	DR-P09	5	EDP1	光幕信号	
	DR-P10	1	302		光幕电源 24V时用
	DR-P11	2	301		需要时用
	DR-P12		CB1	前触板信号	

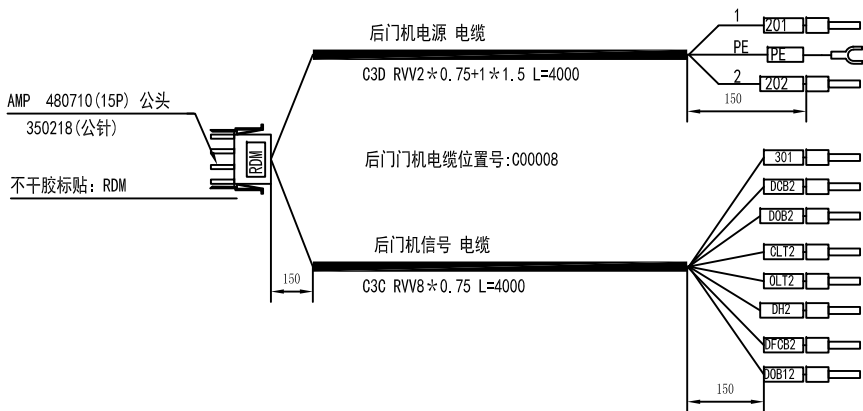


	轿顶盒插件	线缆编号	线号	定义	备注
DM	DM-P01	1	301	24V电源	前门机 电缆图
	DM-P02	2	DCB1	前关门命令	
	DM-P03	3	DOB1	前开门命令	
	DM-P04	4	CLT1	前关门到位信号	
	DM-P05	5	OLT1	前开门到位信号	
	DM-P06	黄绿	PE	地线	
	DM-P07	6	DH1	前门机过热	
	DM-P08	7	DFCB1	强迫前开门	
	DM-P09	8	DOB1C	开关门命令公共端	
	DM-P10				
	DM-P11				
	DM-P12				
	DM-P13				
	DM-P14	1	201	电源-L	
	DM-P15	2	202	电源-N	

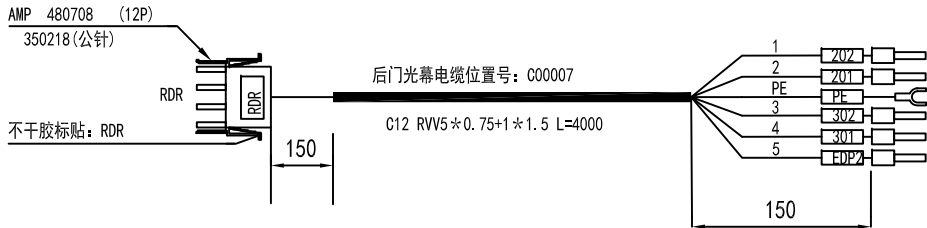


						北京索德电气工业有限公司				
						Beijing SWORD Electric Industrial CO.,LTD.				
标记	处数	分区	更改文件号	签名	年月日					
设计			标准化			阶段标记	重量	比例	前门机和光幕线缆	
校对			批准			-	-	-		
审核						第 C09A 页			JXW. VVVF-S600P	
工艺			日期	2019-06-26						

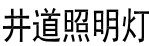
	轿顶盒插件	线缆编号	线号	定义		备注
RDM	RDM-P01	1	301	24V电源	后门机电缆图	
	RDM-P02	2	DCB2	后关门命令		
	RDM-P03	3	DOB2	后开门命令		
	RDM-P04	4	OLT2	后关门到位信号		
	RDM-P05	5	OLT2	后开门到位信号		
	RDM-P06	黄绿	PE	地线		
	RDM-P07	6	DH2	后门机过热		
	RDM-P08	7	DFCB2	强迫后开门		
	RDM-P09	8	DOB2C	开关门命令公共端		
	RDM-P10					
	RDM-P11					
	RDM-P12					
	RDM-P13					
	RDM-P14	1	201	电源-L		
	RDM-P15	2	202	电源-N		



	轿顶盒插件	线缆编号	线号	定义		备注
RDR	RDR-P01	1	202	光幕电源	后门光幕电缆	光幕电源 220V时用
	RDR-P02	2	201			
	RDR-P03		空			
	RDR-P04		空			
	RDR-P05		空			
	RDR-P06	PE	PE	地线		
	RDR-P07	3	302	24V-		
	RDR-P08	4	301	光幕公共端		
	RDR-P09	5	EDP2	光幕信号		
	RDR-P10		空			光幕电源 24V时用
	RDR-P11		空			
	RDR-P12		CB2	后触板信号		需要时用



						北京索德电气工业有限公司			
						Beijing SWORD Electric Industrial CO.,LTD.			
标记	处数	分区	更改文件号	签名	年月日				
设计			标准化			阶段标记	重量	比例	前门机和光幕线缆
校对			批准			-	-	-	
审核						第 009B 页			JXW. VVVF-S600P
工艺			日期	2019-06-26					

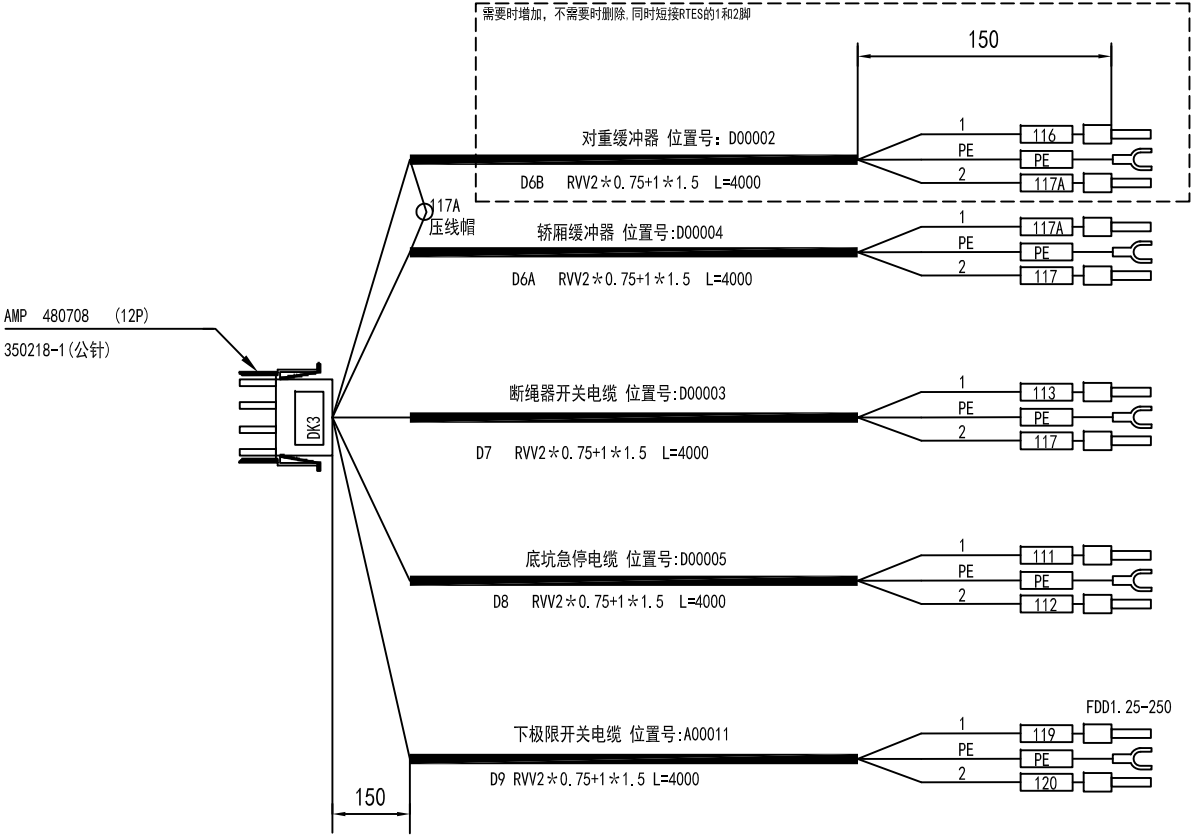


干线电缆规格: RVV4*0.75+1*1.5 L=井道全高+8米 井道照明干线电缆位置号: A00016

分支电缆规格: RVV2*0.75+1*1.5 L=2000mm 井道照明分支电缆位置号: A00017

						北京索德电气工业有限公司					
						Beijing SWORD Electric Industrial CO.,LTD.					
标记	处数	分区	更改文件号	签名	年月日						
设计			标准化			阶段标记		重量	比例	井道照明线缆	
校对			批 准			-	-	-	-		
审核						第 c11 页				JXW. VVVF-S600P	
工艺			日期	2019-06-26							

	底坑插件板	线缆编号	线号	定义		备注
DK3	DK3-P01	1	120	下极限		底坑盒 电缆
	DK3-P02	2	119			
	DK3-P03	PE	PE	地线		
	DK3-P04	1	119	缓冲器开关		
	DK3-P05	2	117			
	DK3-P06	PE	PE	地线		
	DK3-P07	1	117	断绳检测		
	DK3-P08	2	113			
	DK3-P09	PE	PE	地线		
	DK3-P10	1	112	第二急停		
	DK3-P11	2	111			
	DK3-P12	PE	PE			

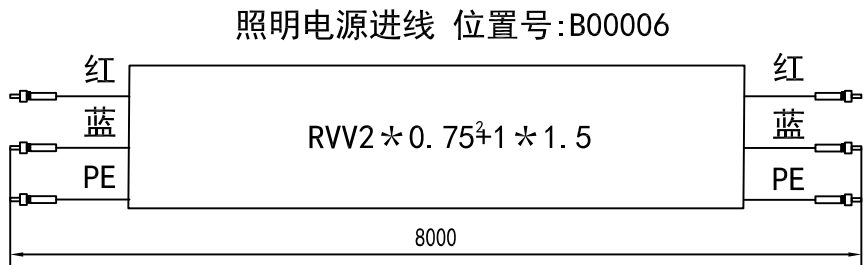


						北京索德电气工业有限公司				
						Beijing SWORD Electric Industrial CO.,LTD.				
标记	处数	分区	更改文件号	签名	年月日	阶段标记		重量	比例	底坑开关线缆
设计			标准化			-	-	-	-	
校对			批准							JXW. VVVF-S600P
审核						第 012 页				
工艺			日期	2019-06-26						

线缆编号	线号	定义		备注	说明
1	红	R		主电源进线	1.当电流 ≤ 17A, 用 RVV3*4 + 1*4 2.当电流 ≤ 32A, 用 RVV3*6 + 1*6 3.当电流 ≤ 36A, 用 RVV3*10 + 1*10 4.当电流 ≤ 71A, 用 RVV3*16 + 1*16
2	红	S			
3	红	T			
4	黄绿	PE			

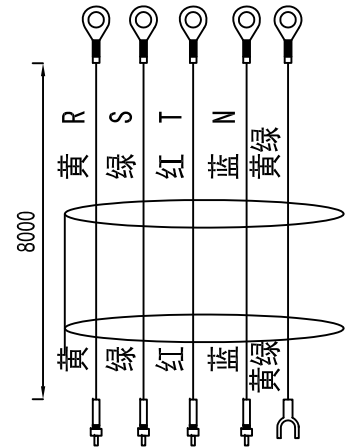
线缆编号	线号	定义		备注	说明
1	黄	U		曳引机电源线	1.当电流 ≤ 17A, 用 RVVP3*4 + 1*4 2.当电流 ≤ 32A, 用 RVVP3*6 + 1*6 3.当电流 ≤ 36A, 用 RVVP3*10 + 1*10 4.当电流 ≤ 71A, 用 RVVP3*16 + 1*16
2	绿	V			
3	红	W			
4	黄绿	PE			

线缆编号	线号	定义		备注
1	红	L		照明电源线
2	蓝	N		
3	黄绿	PE		

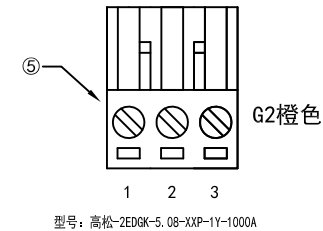
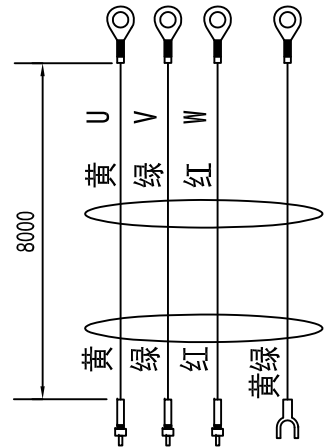


注：无机房时不需要B00006线。

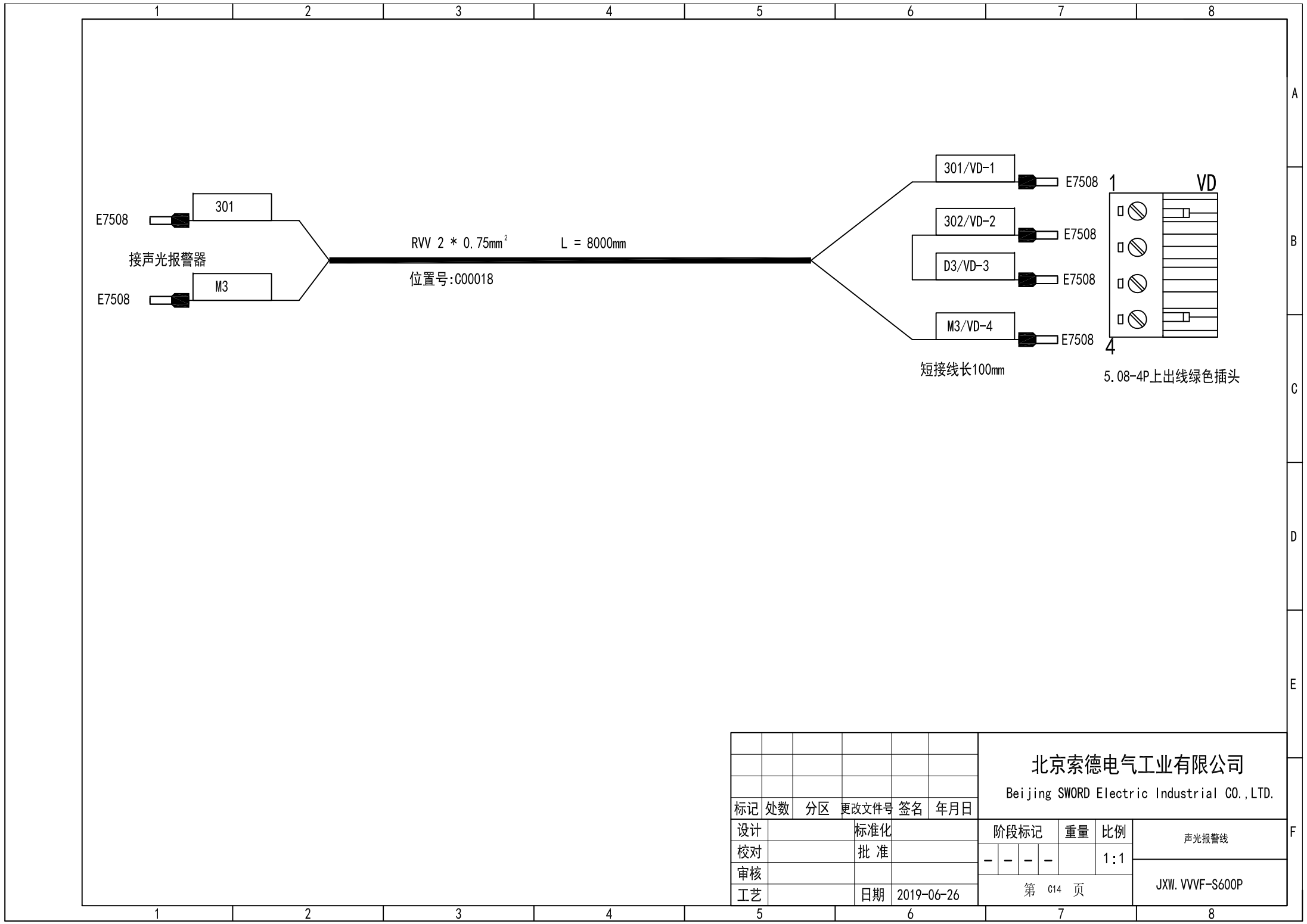
P01
主电源进线位置号:B00001



P03
曳引机电源线位置号:B00002



						北京索德电气工业有限公司				
						Beijing SWORD Electric Industrial CO.,LTD.				
标记	处数	分区	更改文件号	签名	年月日	阶段标记		重量	比例	动力线缆
设计			标准化			-	-	-	-	
校对			批准			-	-	-	-	JXW. VVVF-S600P
审核						第 013 页				
工艺			日期	2019-06-26						



						北京索德电气工业有限公司			
						Beijing SWORD Electric Industrial CO.,LTD.			
标记	处数	分区	更改文件号	签名	年月日	阶段标记		重量	比例
设计			标准化			-	-	-	1:1
校对			批准						
审核									
工艺			日期	2019-06-26		第 014 页			JXW. VVVF-S600P