

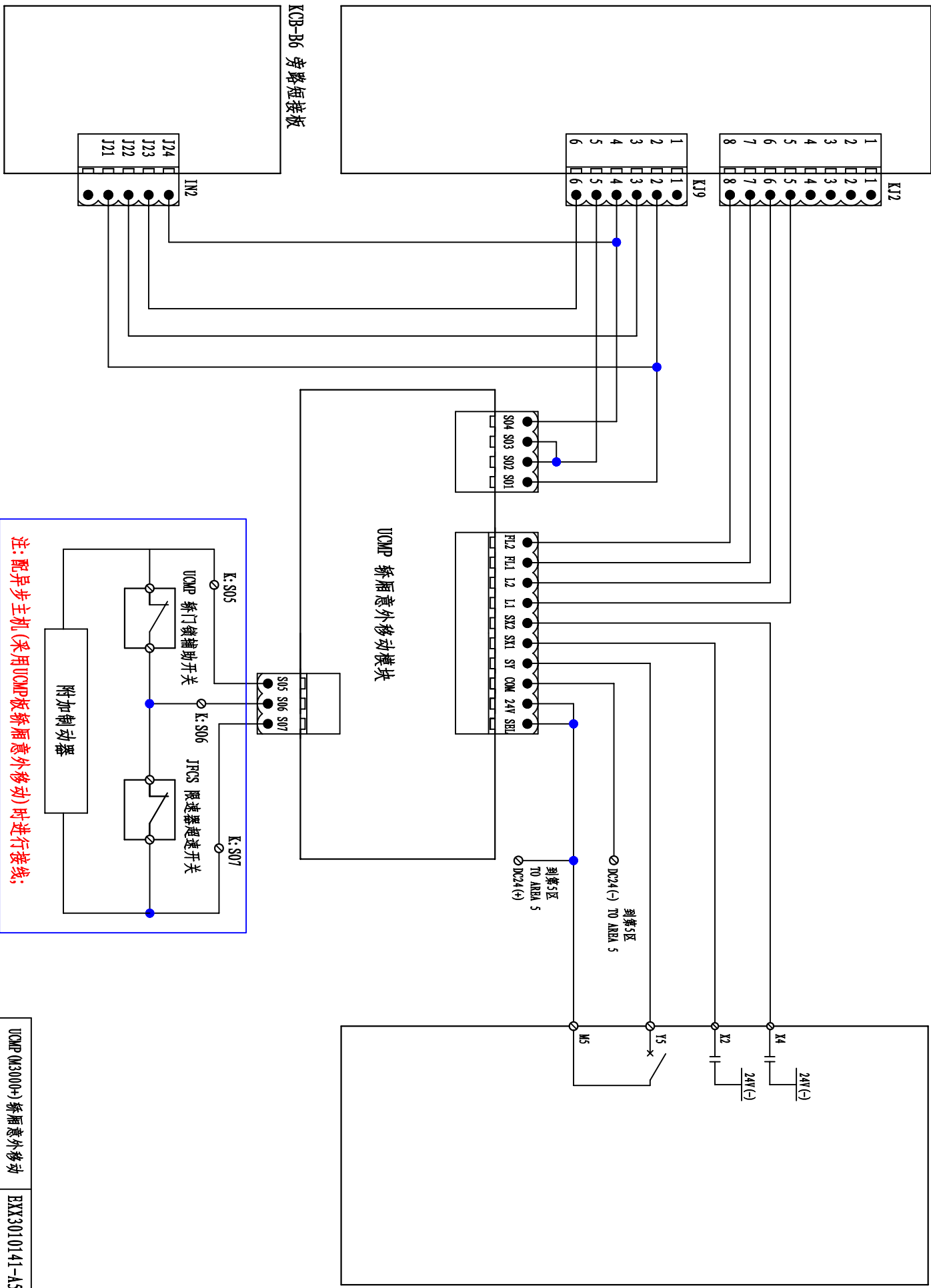
强迫距离 (m)	梯速 (m/s)					
距离A	0.5	1.0	1.5	1.75	2.0	2.5
距离B	0.8	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4
距离C	—	—	—	—	—	—

本手册内容如有技术更改,恕不通知,请谅解

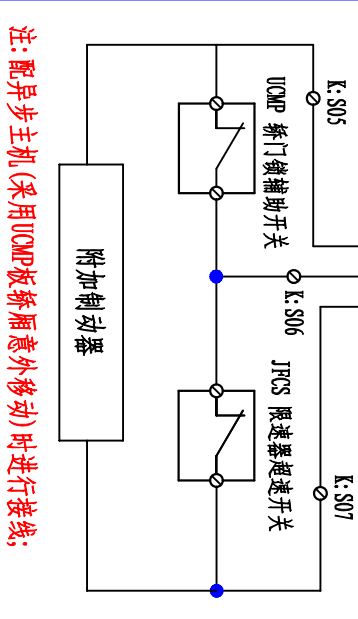
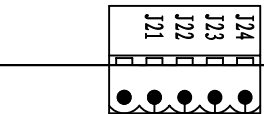
井道开关信息图				EXX-4300M-P			
设计	日期	审核	批准	设计	日期	审核	批准
设计	日期	审核	批准	设计	日期	审核	批准

CJB-K 控制柜接口板

MCB 主控板



KCB-B6 旁路短接板

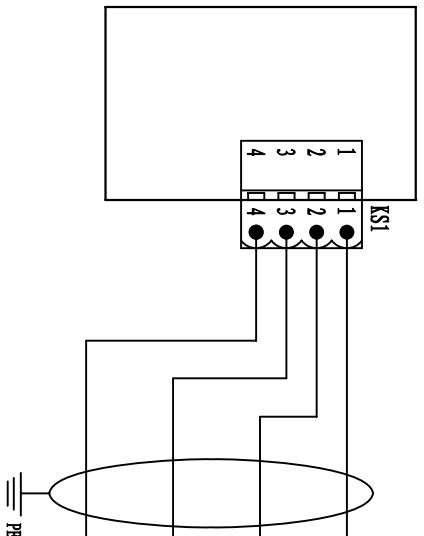


注：配异步主机(采用UOMP板桥厢意外移动)时进行接线；

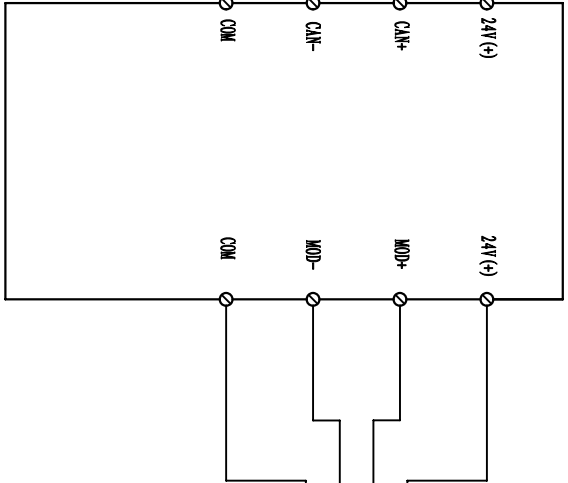
本手册内容如有技术更改,恕不通知,请谅解

UOMP (M3000+) 桥厢意外移动				EXX3010141-A5				EEXT-M3000-M2			
设计		日期		审核		日期		第 42 页			
校对		日期		批准		日期		共 45 页			

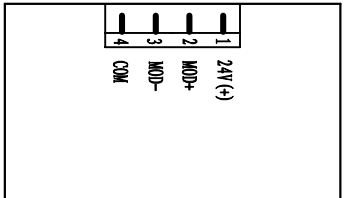
KCB-T 桥顶接口板



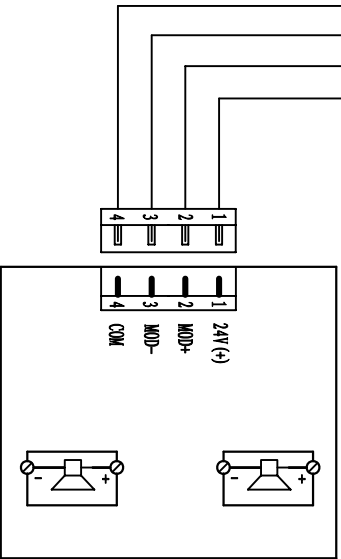
CTB-B 桥顶板



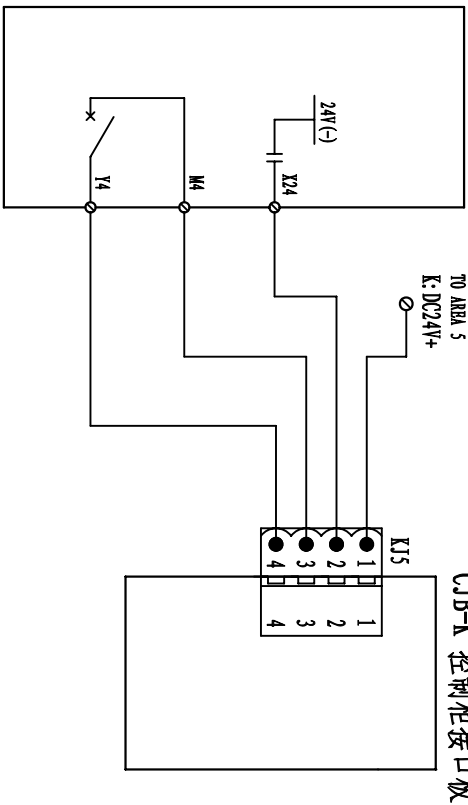
HCB 操纵箱显示板



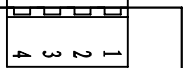
CYB 语音报站



MCB 主控板

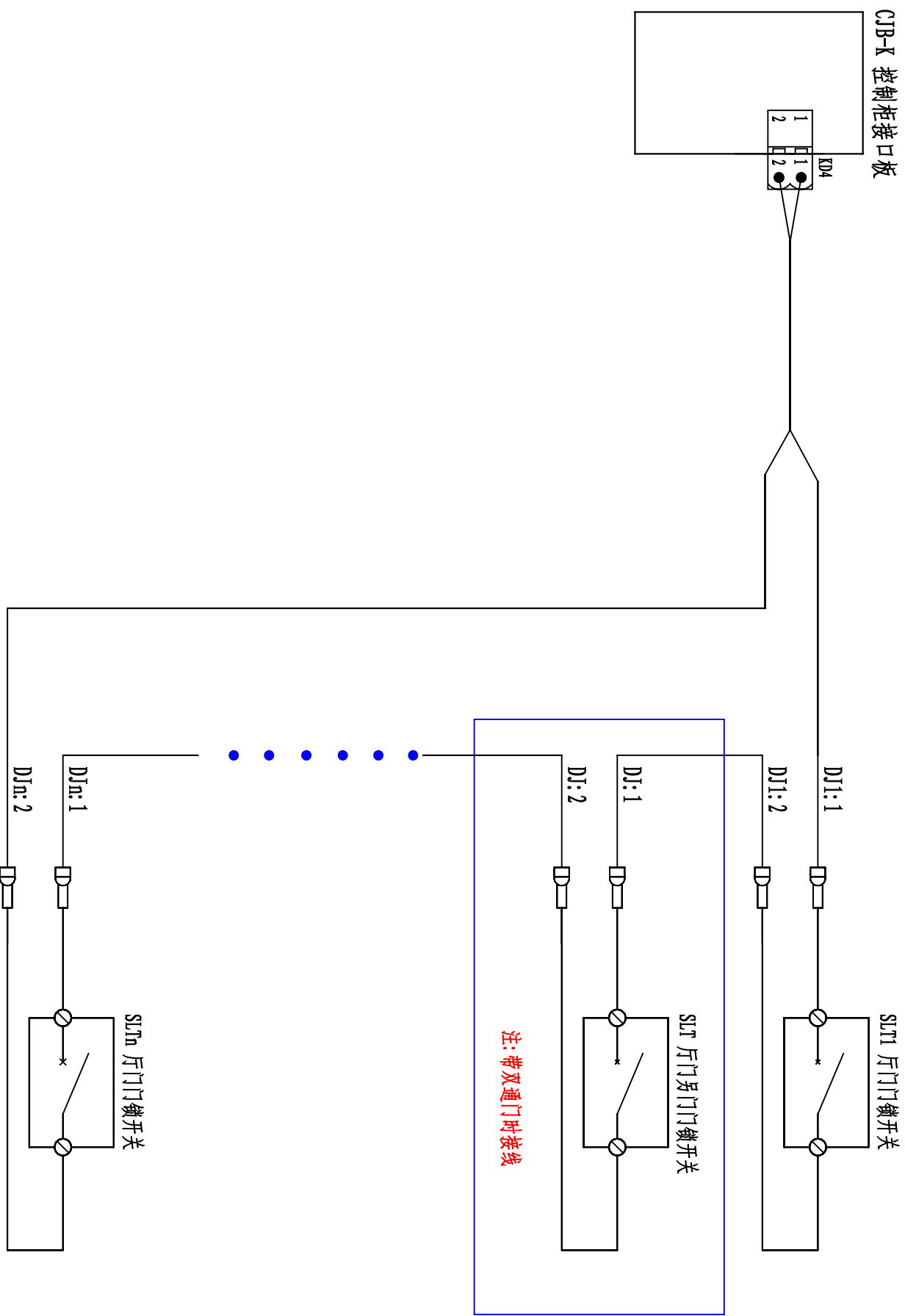


CJB-K 控制柜接口板



本手册内容如有技术更改,恕不通知,请谅解

语音报站 消防联动				EXX3010140-A5				EXXT-#300M-P			
设计		日期		审核		日期		第 41 页			
校对		日期		批准		日期		共 45 页			



CJB-K 控制柜接口板

KD4

DJ1:1

SLT1 厅门门锁开关

DJ1:2

SLT 厅门门锁开关

DJ:1

DJ:2

注:带双通门时接线

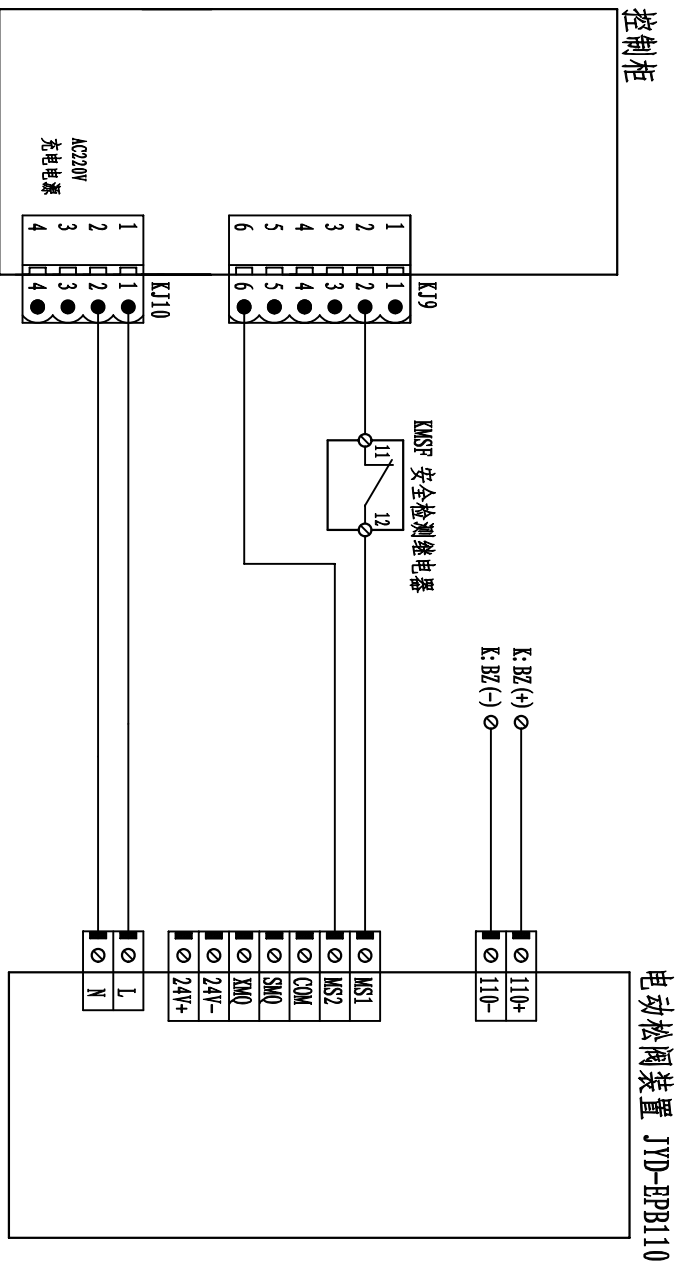
SLTn 厅门门锁开关

DJn:1

DJn:2

本手册内容如有技术更改,恕不通知,请谅解

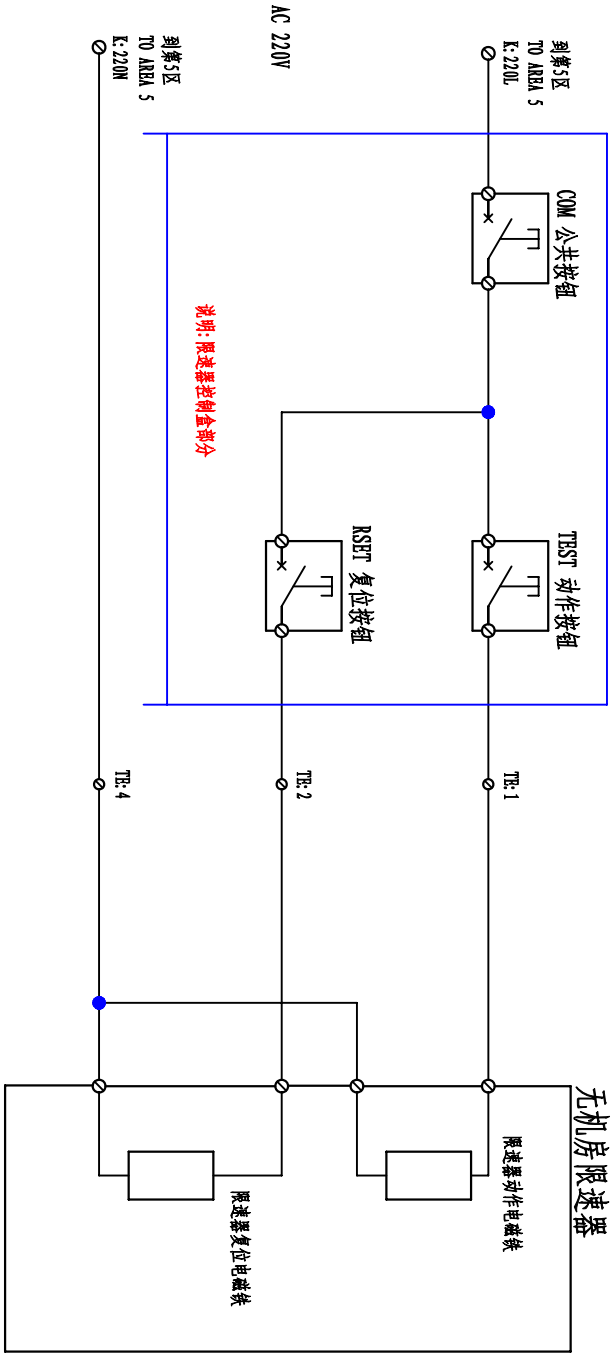
厅门门锁电缆				EXX3010139-A5				EXXT-H300M-P			
设计		日期		审核		日期		第 40 页			
校对		日期		批准		日期		共 45 页			



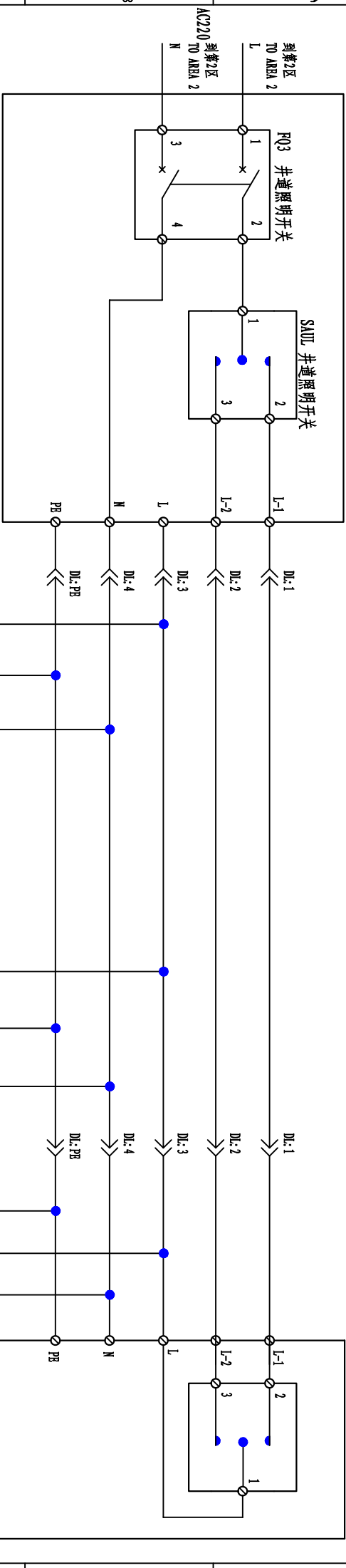
说明:

操作人员启动电动松阀时请确认已切断控制柜所有电源; 按住操纵面板上的"启动"和"公共"按钮, 装置启动, 出 DC110V (5)后转为DC75V) 阀打开以溜车速度运行, 观察可视孔, 认轿厢进入平层区, 松开按钮, 电梯抱闸停止运行

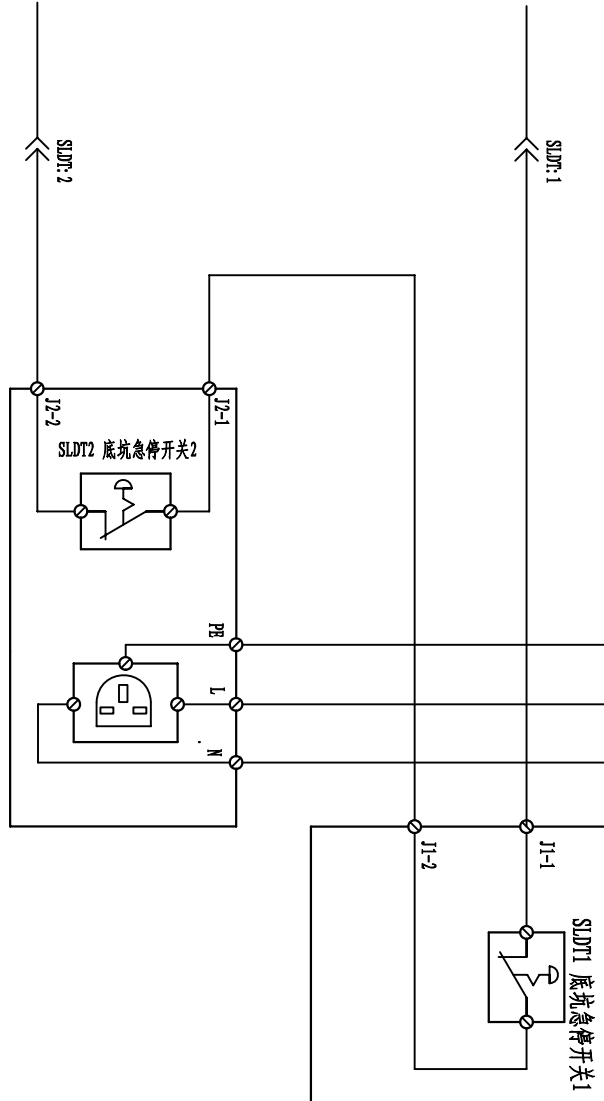
- 注:
1. 动松阀长期不用时, 少六个月内须充, 电一次, 续充电时间大于 8时;
 2. 动松阀长期不用时, 做一次人为充电后 (续充电时间大于8时) 装箱储存;
 3. 一次使用时, 充电8时;
 4. 用时, 拉断控制柜电源进线.



电动松阀装置电路 (华程)				EXX3010138-A5				EXXT-#300M-P			
设计		日期		审核		日期		第 39 页		共 45 页	
校对		日期		批准		日期					



要求:
底坑的所有电缆走线必须都要穿PVC管



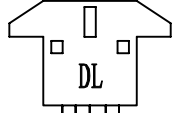
井道照明 底坑急停电路				EXX3010137-A5				EXXT-#300M-P			
设计		日期		审核		日期		第 38 页			
校对		日期		批准		日期		共 45 页			

本手册内容如有技术更改,恕不通知,请谅解

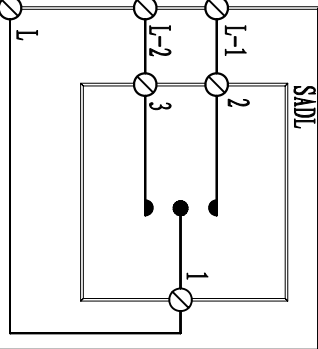
DL 井道照明

插件号	电缆号	说明
1	DL: 1	L-1
2	DL: 2	L-2
3	DL: 3	L
4	DL: 4	N
5	PE	PE
6		

6孔 (插座)



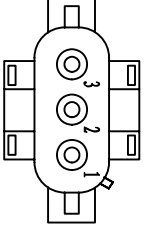
底坑检修盒



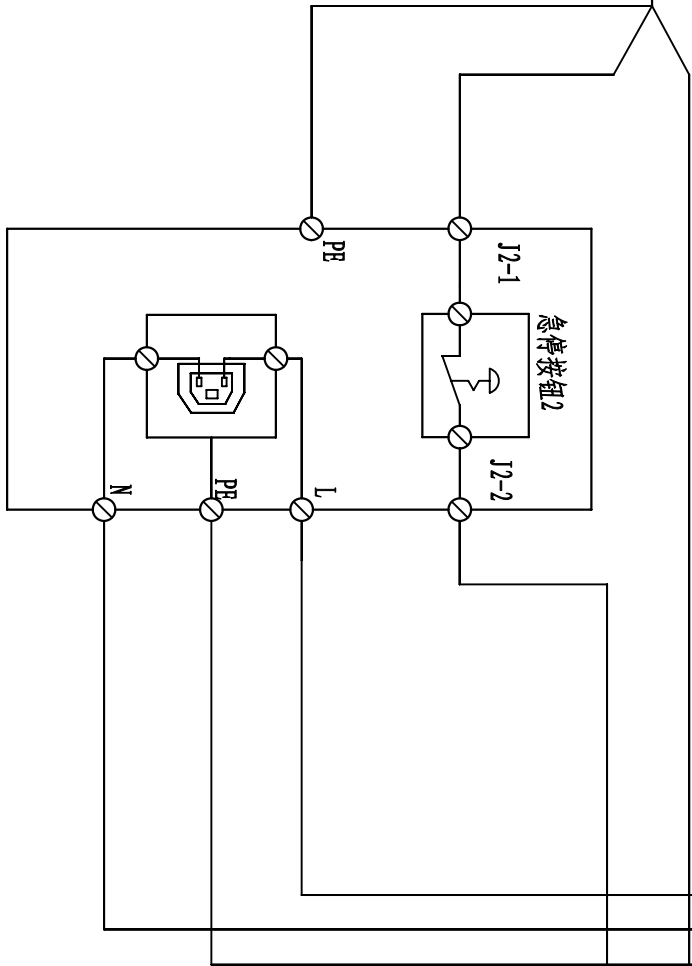
3孔 (插座)



电缆 SLDJ: RVV 2*0.75mm+1*0.75mm



要求:
底坑的所有电缆走线都必须都要穿PVC管



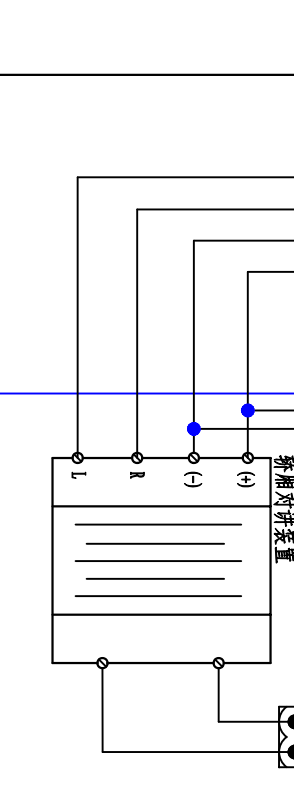
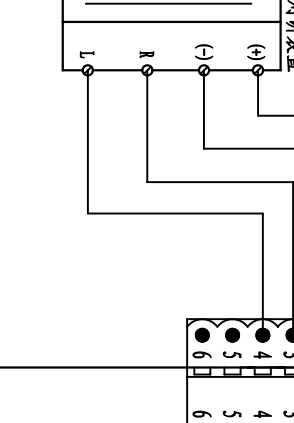
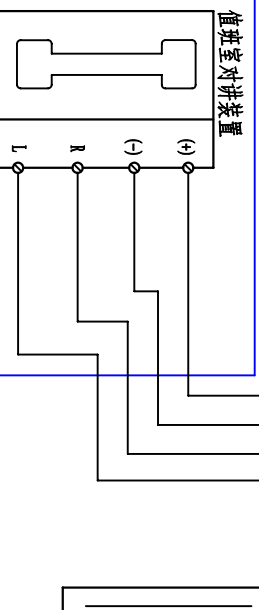
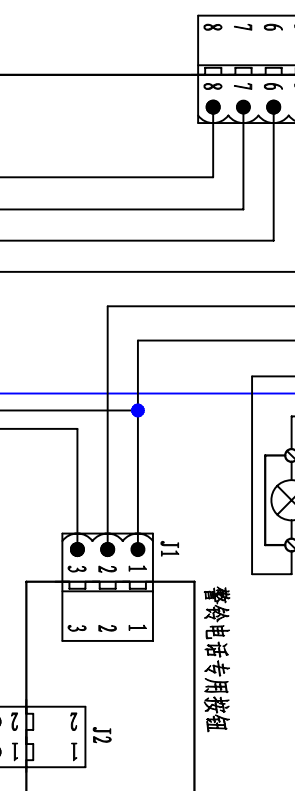
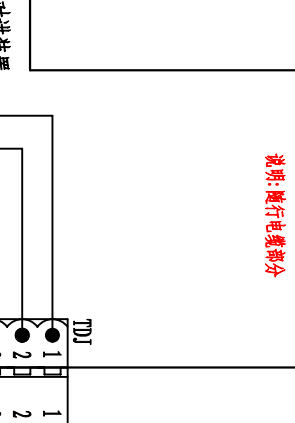
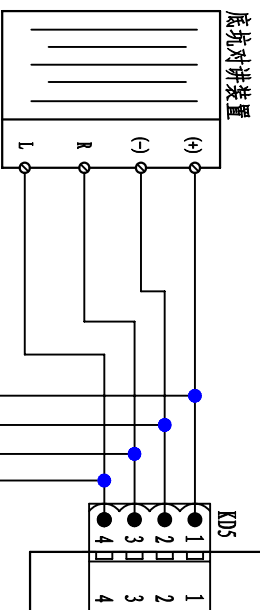
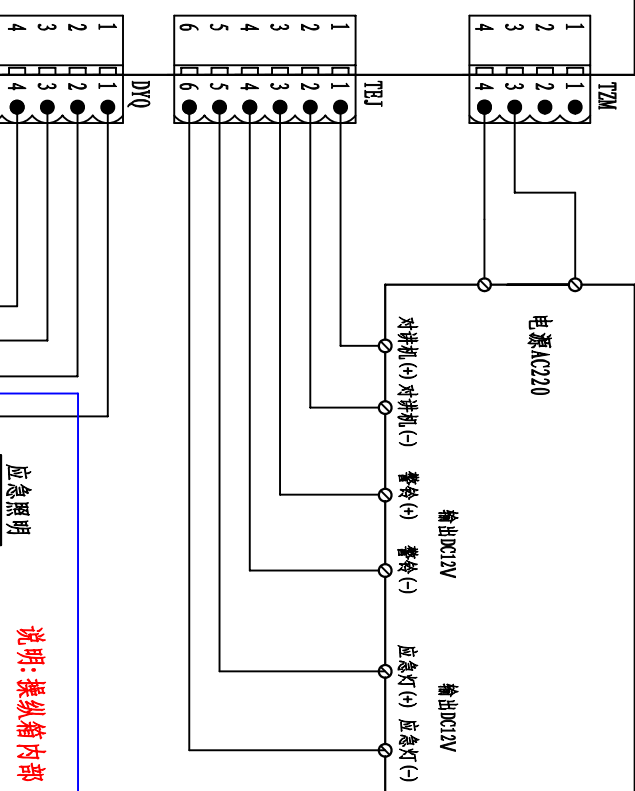
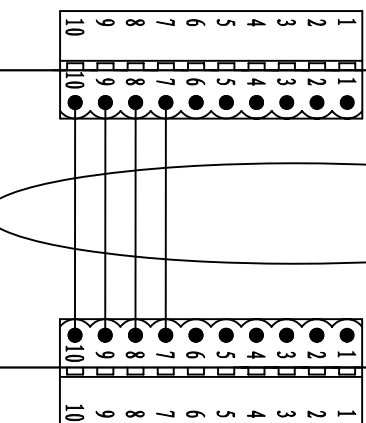
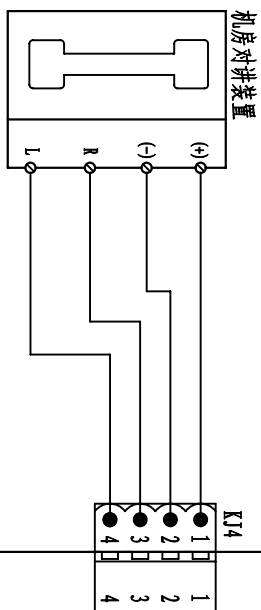
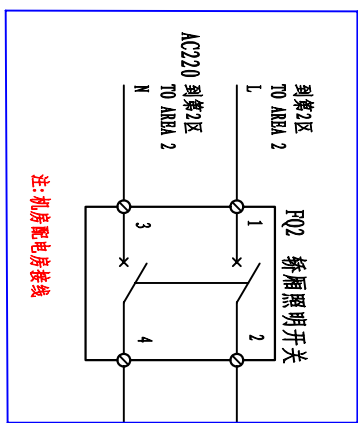
本手册内容如有技术更改,恕不通知,请谅解

底坑检修盒电路				EXX3010136-A5				EEXT-#300M-P			
设计		日期		审核		日期		第 37 页			
校对		日期		批准		日期		共 45 页			

CJB-K 控制柜接口板

CTB-T 轿顶接口板

五方通话应急电源



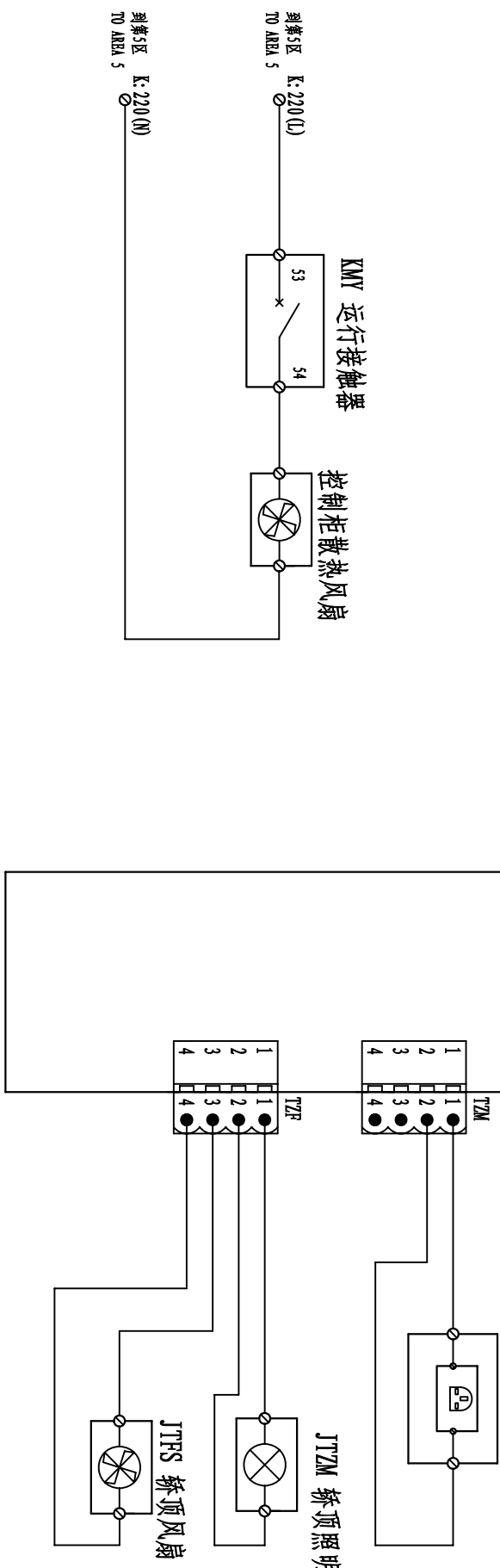
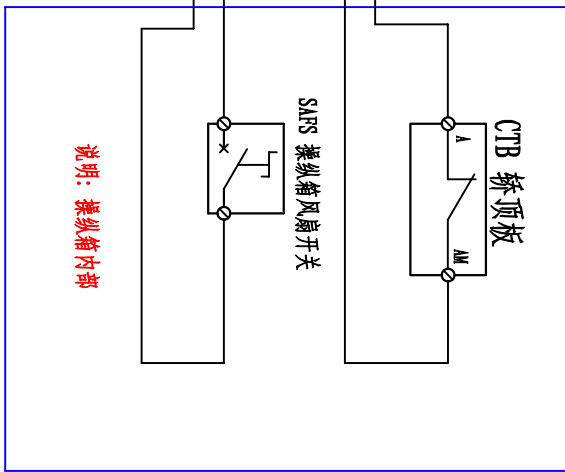
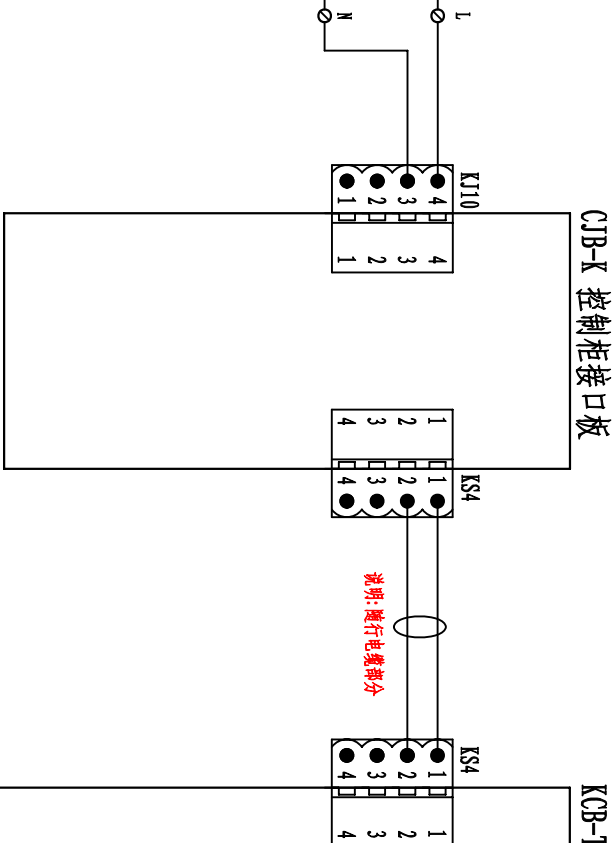
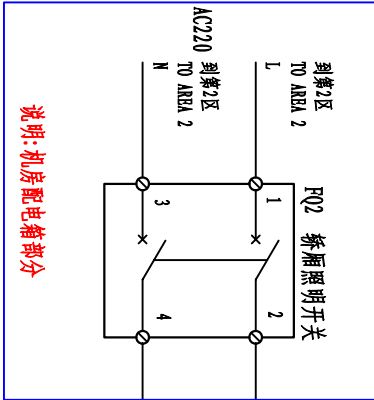
注: 值班室对讲装置接线由用户负责, 要求至少4芯以上0.5平方的电缆(1000米以内)

说明: 操轿箱内部

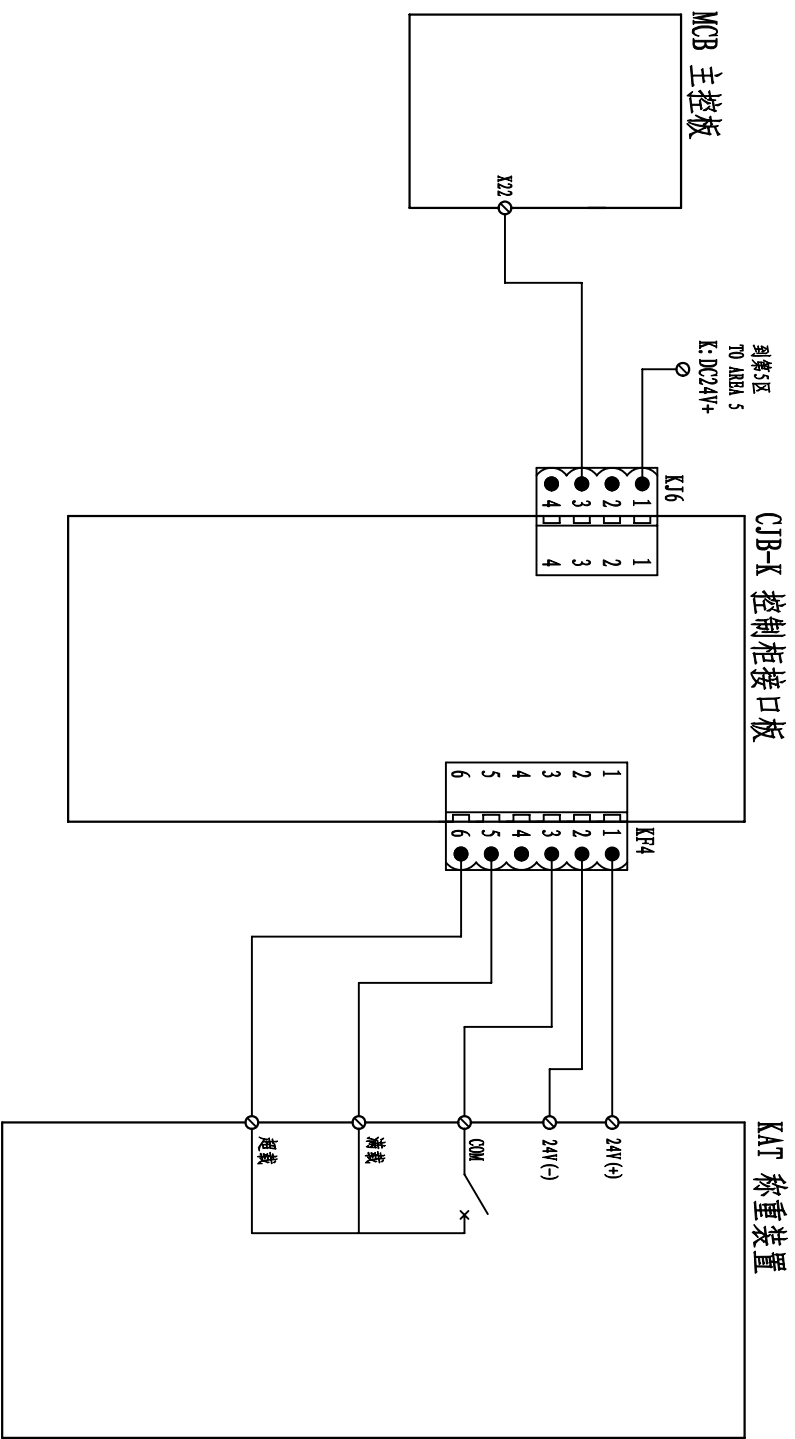
说明: 随行电缆部分

本手册内容如有技术更改, 恕不通知, 请谅解

五方通话控制电路				EXX3010135-A5				EXXT-#300M-P			
设计	日期	审核	批准	设计	日期	审核	批准	设计	日期	审核	批准
校对	日期	日期	日期	校对	日期	日期	日期	校对	日期	日期	日期
				第 36 页				共 45 页			

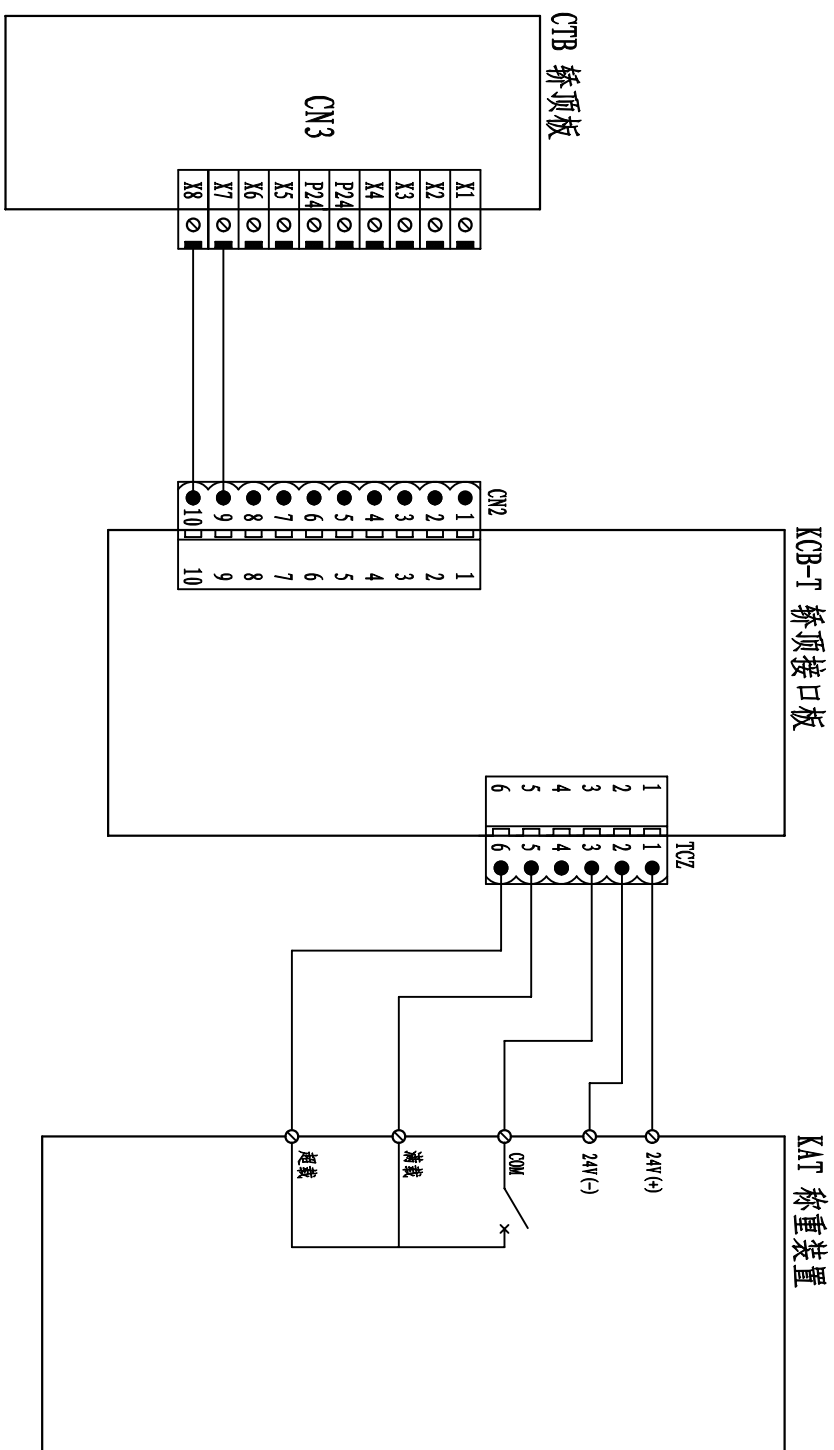


风扇照明控制电路				EJX3010134-A5				EJXT-#300M-P			
设计	日期	审核	批准	设计	日期	审核	批准	设计	日期	审核	批准
校对	日期			校对	日期			校对	日期		
				第 35 页				共 45 页			



机房称重装置电路				EXX3010133-A5				EEXT-H300M-P			
设计		日期		审核		日期		第 34 页			
校对		日期		批准		日期		共 45 页			

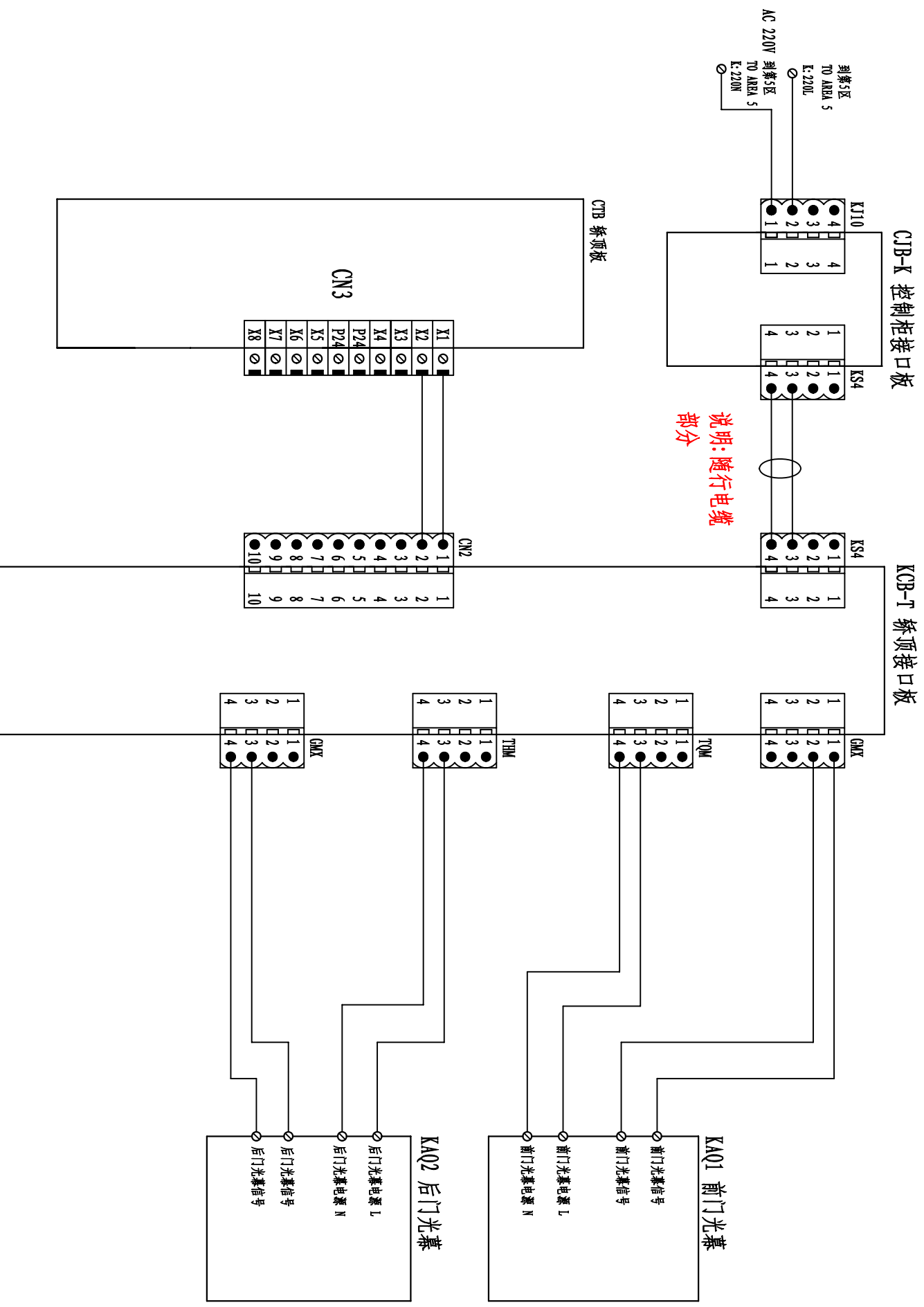
本手册内容如有技术更改,恕不通知,请谅解



注:无源, 采用微动开关时, 请不要连接TCZ. 1和TCZ. 2

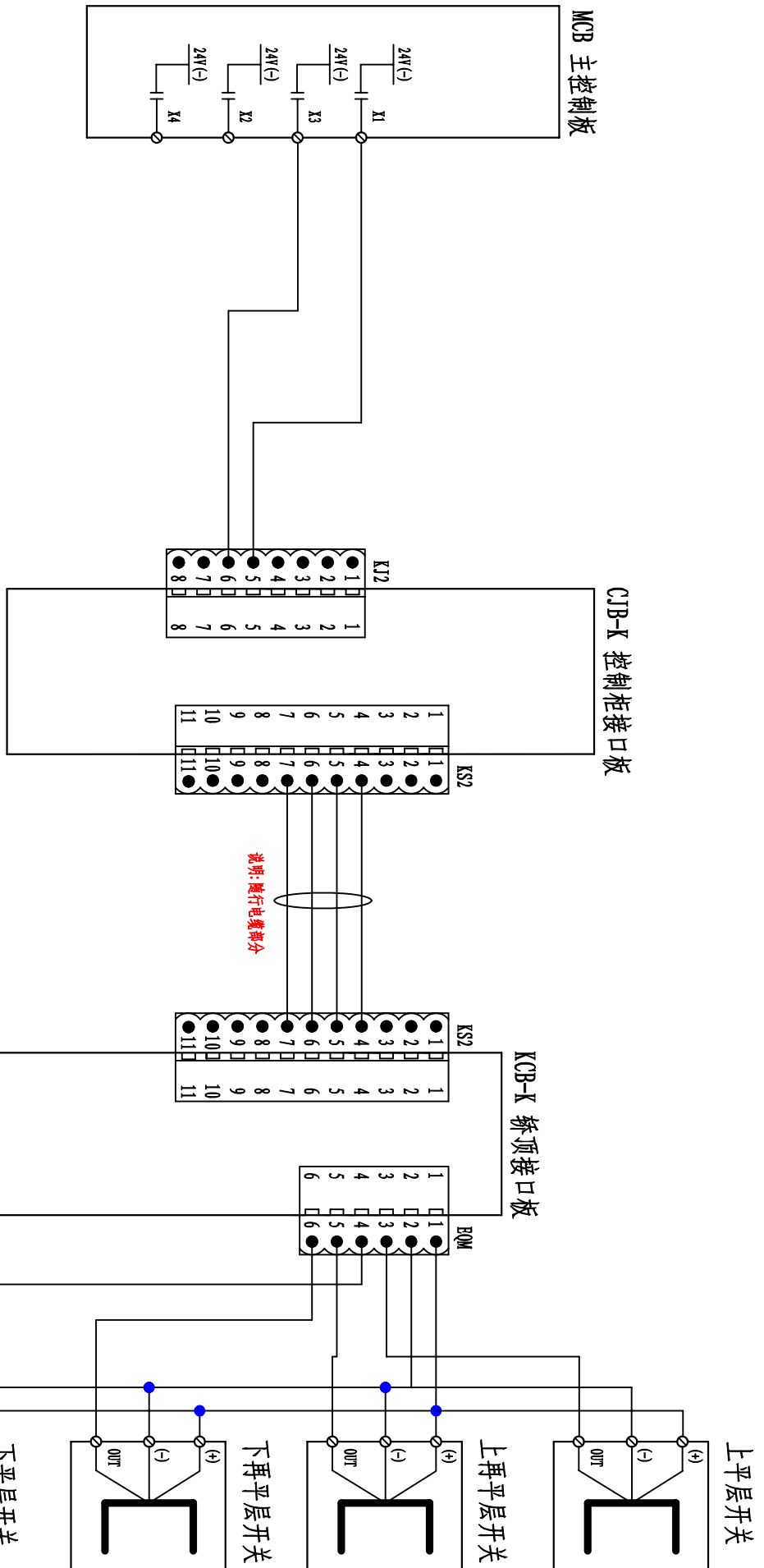
本手册内容如有技术更改, 恕不通知, 请谅解

桥顶称重装置电路				BXX3010132-A5				BXTT-H300M-P			
设计		日期		审核		日期		第 33 页		共 45 页	
校对		日期		批准		日期					



本手册内容如有技术更改,恕不通知,请谅解

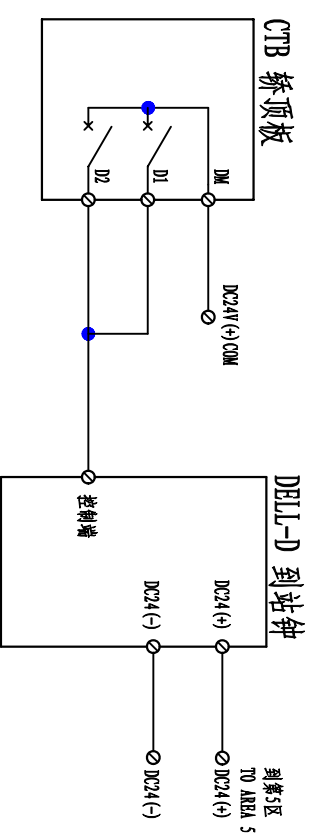
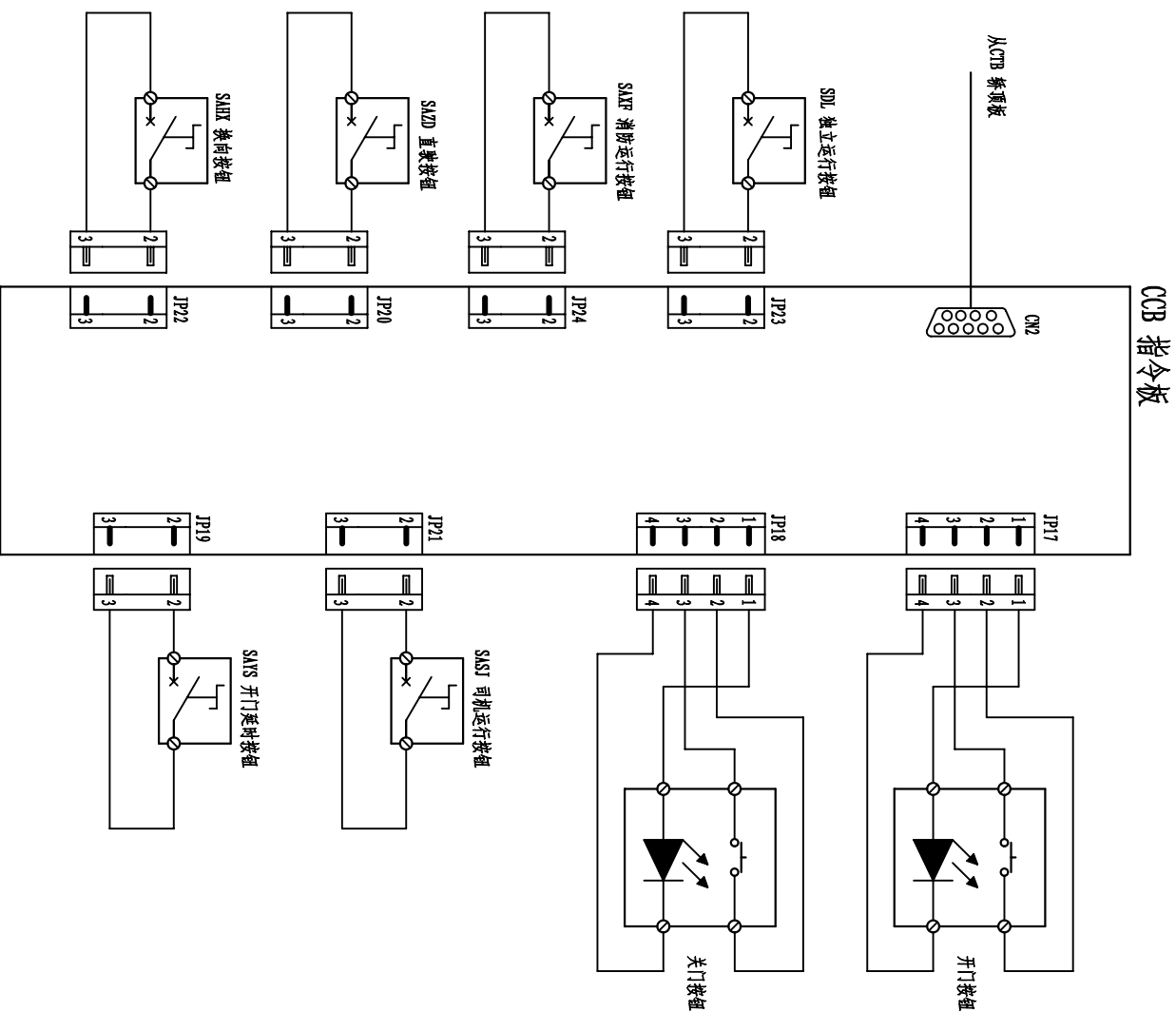
光幕控制电路				EAX3010131-A5				EAXT-H300M-P			
设计		日期		审核		日期		第 32 页			
校对		日期		批准		日期		共 45 页			



说明:随行电缆部分

- 上下平层和再平层安装说明:
1. 人在轿顶从上往下装, 分别为上平层 上再平层 下再平层 下平层
 2. 300mm长的隔板露出上下平层开关至少10mm以上, 最好是20mm
 3. 300mm长的隔板板居中安装上下再平层开关, 两个上下再平层开关距离为60mm

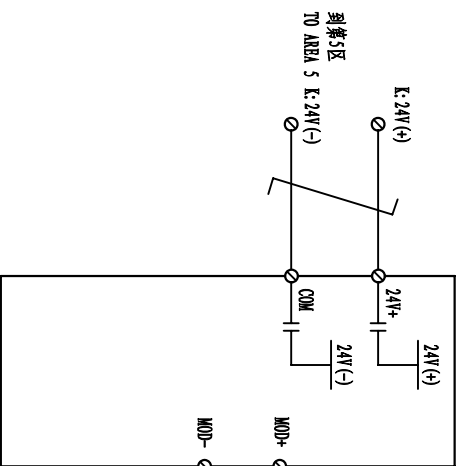
平层控制电路 (1)				EEXT-#300M-P			
EXX3010130-A5				第 A5.1.2 版			
设计	日期	审核	日期	设计	日期	审核	日期
校对	日期	批准	日期	校对	日期	批准	日期
				共 45 页			



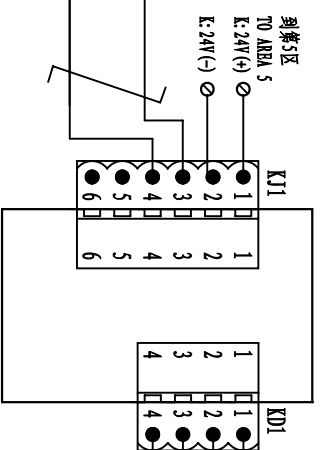
本手册内容如有技术更改,恕不通知,请谅解

操纵箱按钮控制 (到站钟)				EEXT-H300M-P			
EXX3010127-A5				第 A5.1.2 版			
设计	日期	审核	日期	设计	日期	审核	日期
校对	日期	批准	日期	校对	日期	批准	日期
				共 45 页			

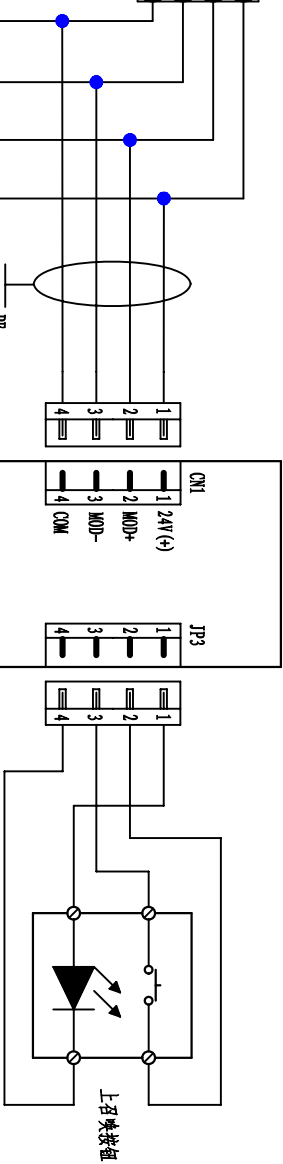
MCB 主控板



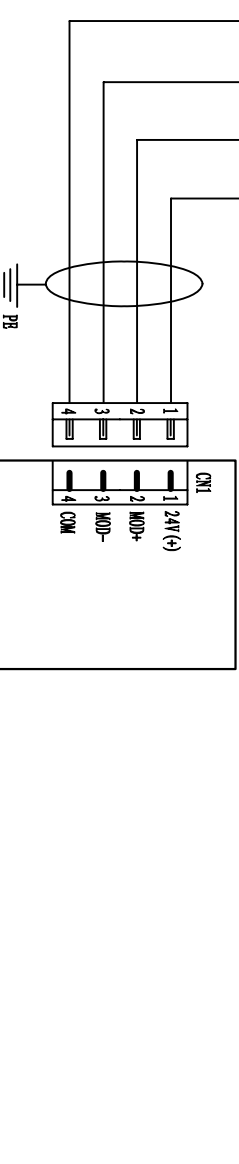
CJB-K 控制柜接口板



HCB 外召显示板



HCB 外召显示板



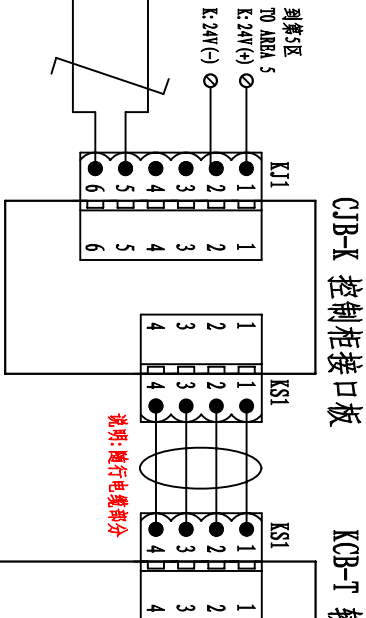
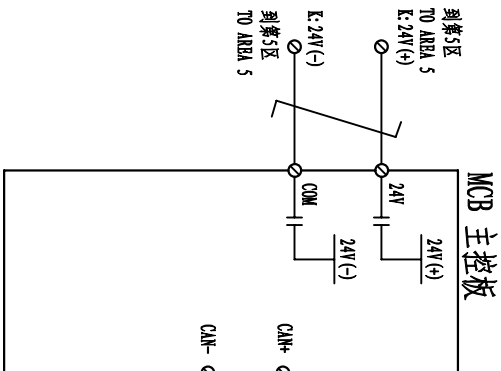
SAY 基站锁

SAY 消防受基站

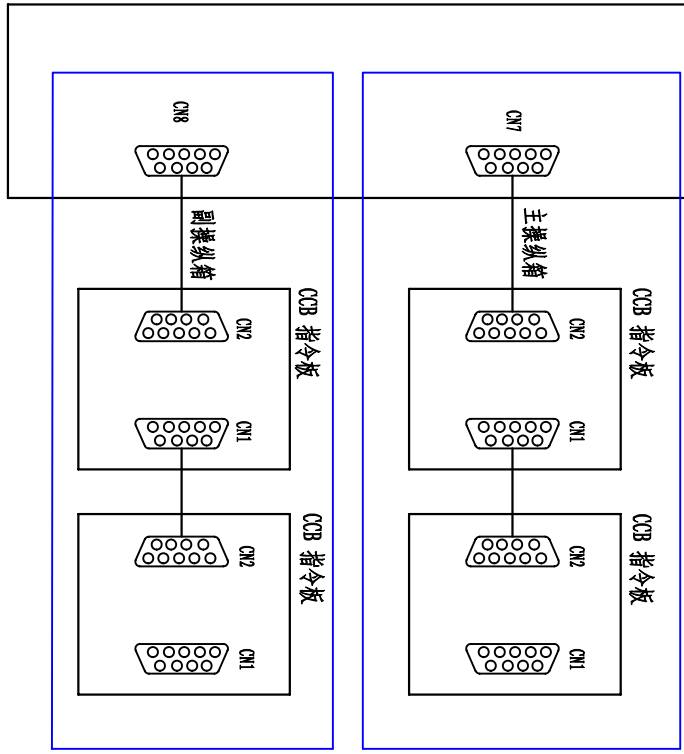
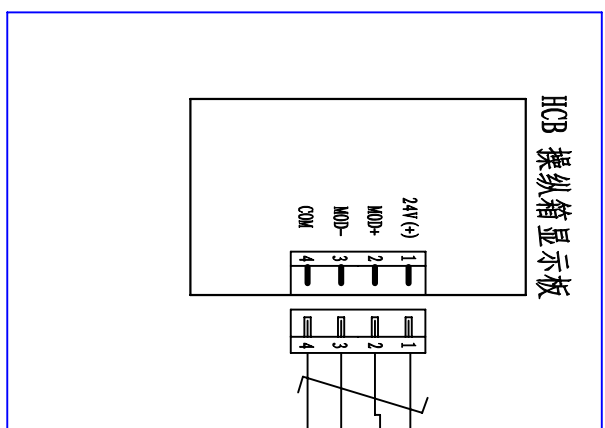
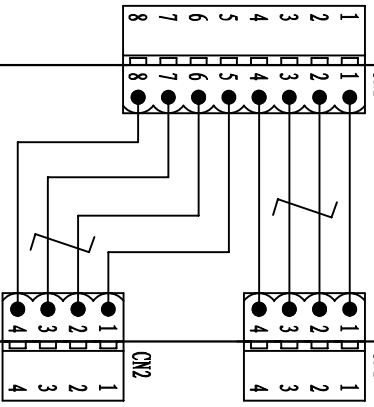
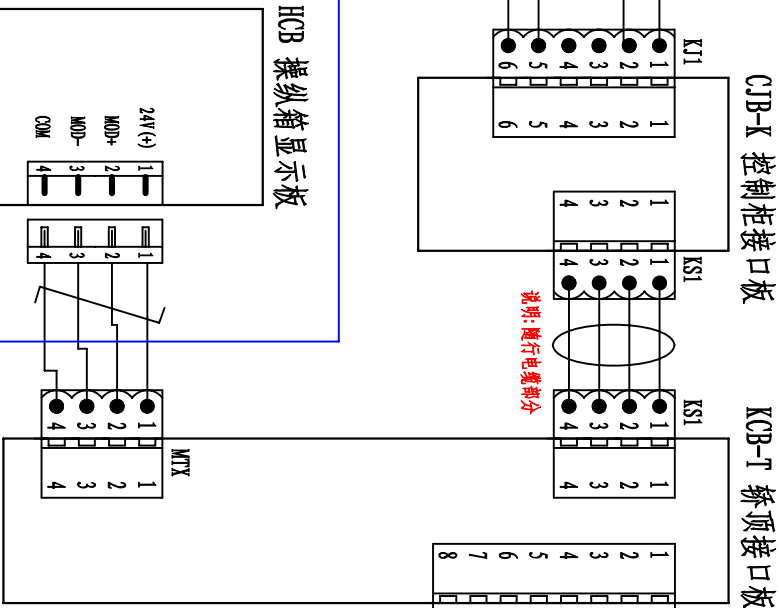
注:消防受基站开关和锁梯开关仅
在基站在使用!

本手册内容如有技术更改,恕不通知,请谅解

外召通讯(消防 锁梯)				EXX3010125-A5				EXXT-#300M-P			
设计	日期	审核	批准	设计	日期	审核	批准	设计	日期	审核	批准
校对	日期			校对	日期			校对	日期		
				第 26 页				共 45 页			

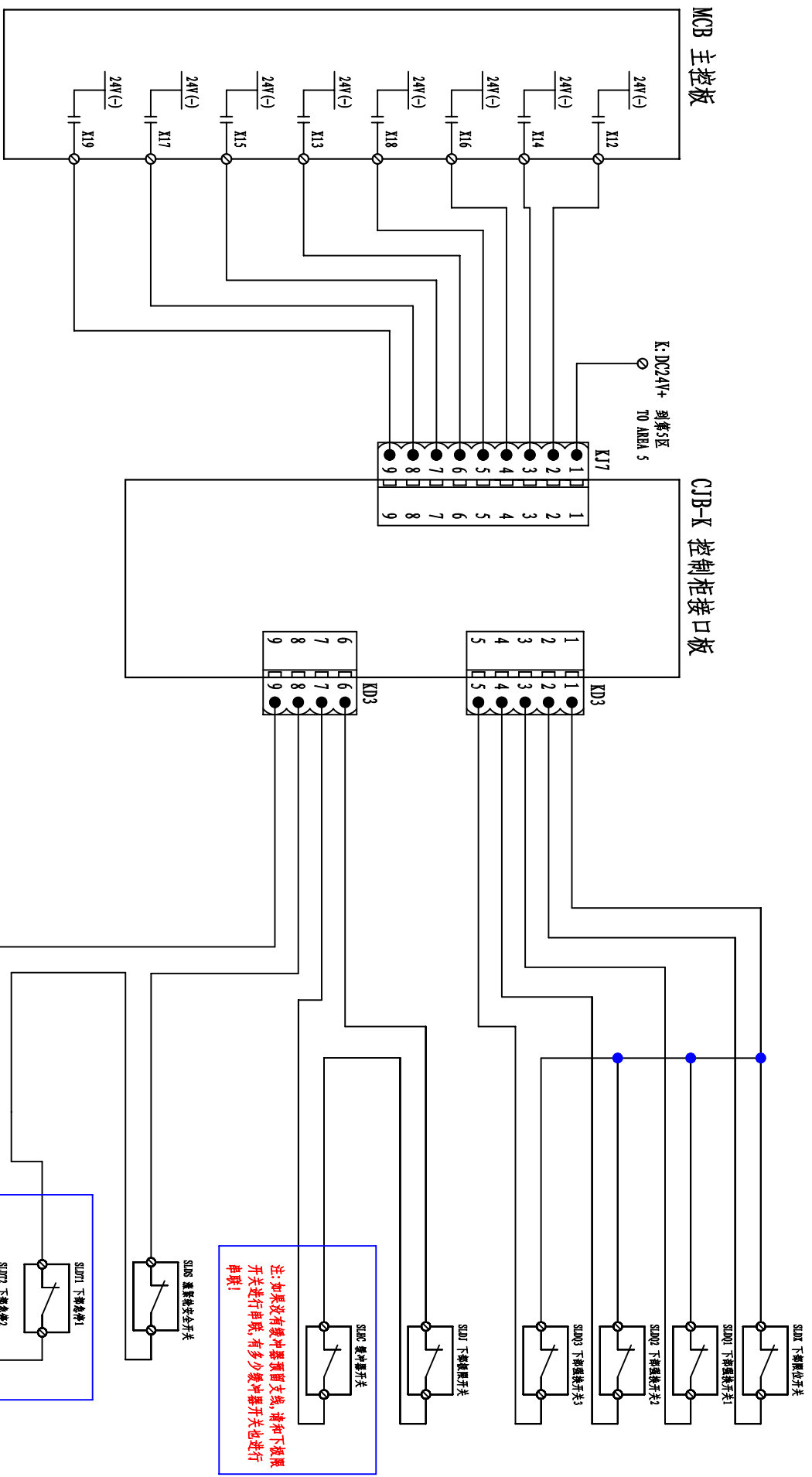


说明: 随行电缆部分



操纵箱通讯显示 指令板				EEXT-#300M-P			
EEX3010124-A5				第 25 页			
设计				共 45 页			
校核							
日期							
批准							
日期							

本手册内容如有技术更改,恕不通知,请谅解



MCB 主控板

CJB-K 控制柜接口板

K: DC24V+ TO AREA 5

说明:

- 1. 电梯速度在 $0.5m/s < \text{梯速} \leq 1.5m/s$ 时, 安装下部强换开关1;
- 2. 电梯速度在 $1.75m/s \leq \text{梯速} < 2.5m/s$ 时, 安装下部强换开关1和下部强换开关2;
- 3. 电梯速度在 $2.5m/s \leq \text{梯速}$ 时, 安装下部强换开关1, 下部强换开关2和下部强换开关3。

要求:

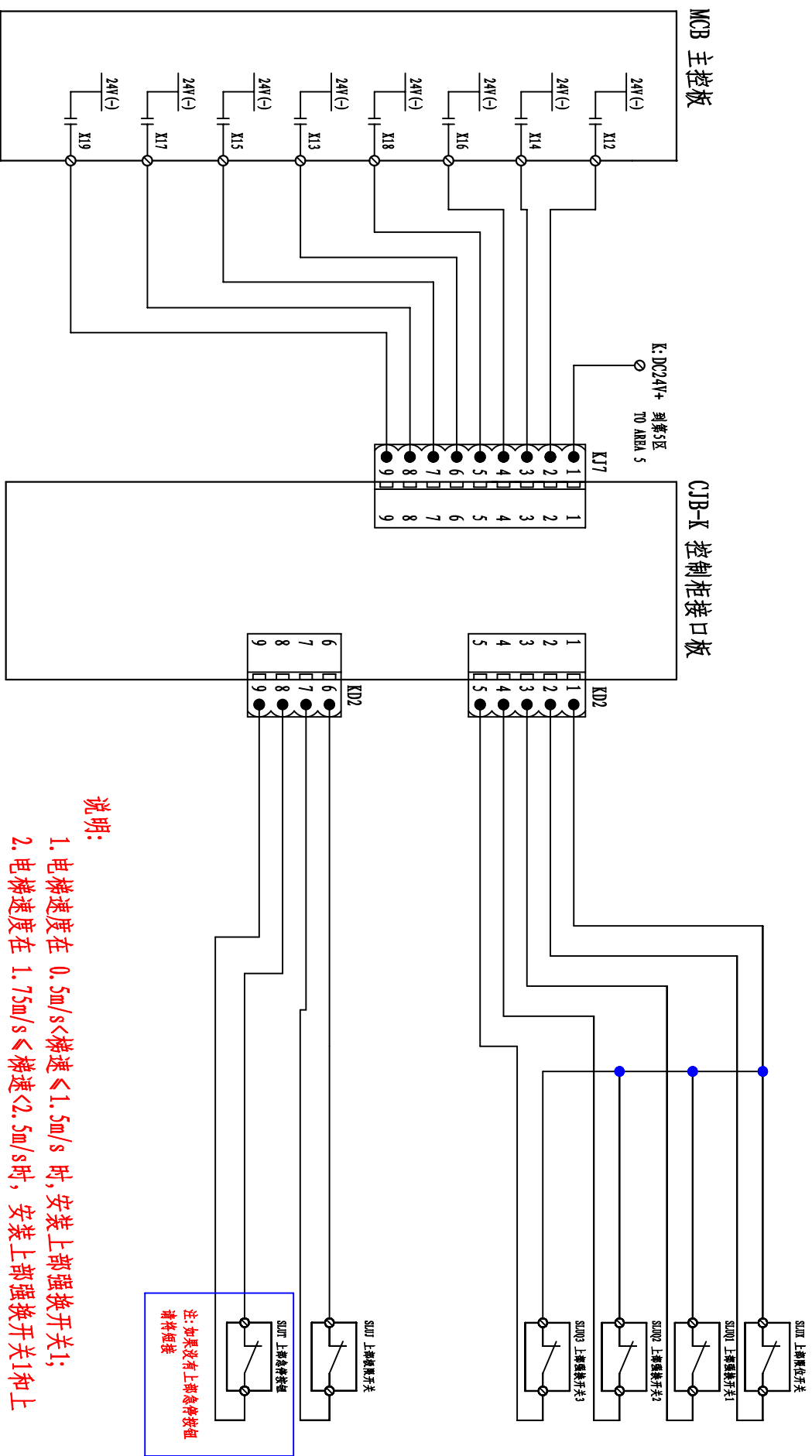
底坑的所有电缆走线必须都要穿PVC管

注: 如果没有缓冲器预留支线, 请和下部限位开关进行串联, 有多少缓冲器开关也进行串联!

说明: 底坑检修盒部分

本手册内容如有技术更改, 恕不通知, 请谅解

井道下部控制电路				EXX3010123-A5				EXXT-#300M-P			
设计	日期	审核	批准	设计	日期	审核	批准	设计	日期	审核	批准
校对	日期			校对	日期			校对	日期		
				第 24 页				共 45 页			



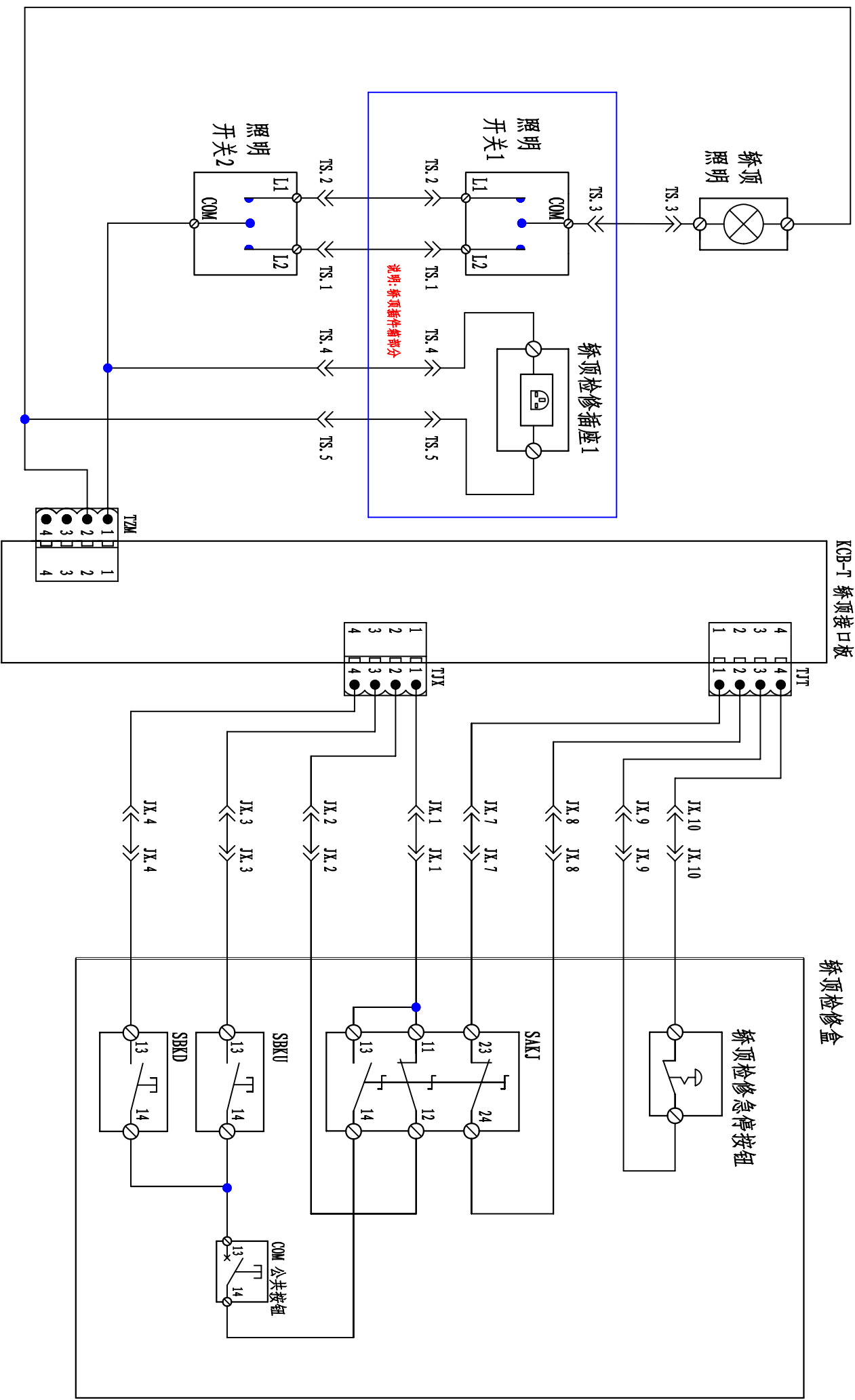
说明:

1. 电梯速度在 $0.5m/s < \text{梯速} \leq 1.5m/s$ 时, 安装上部强换开关1;
2. 电梯速度在 $1.75m/s < \text{梯速} < 2.5m/s$ 时, 安装上部强换开关1和上部强换开关2;
3. 电梯速度在 $2.5m/s < \text{梯速}$ 时, 安装上部强换开关1, 上部强换开关2和上部强换开关3。

注: 如果没有上部急停按钮
请将短接

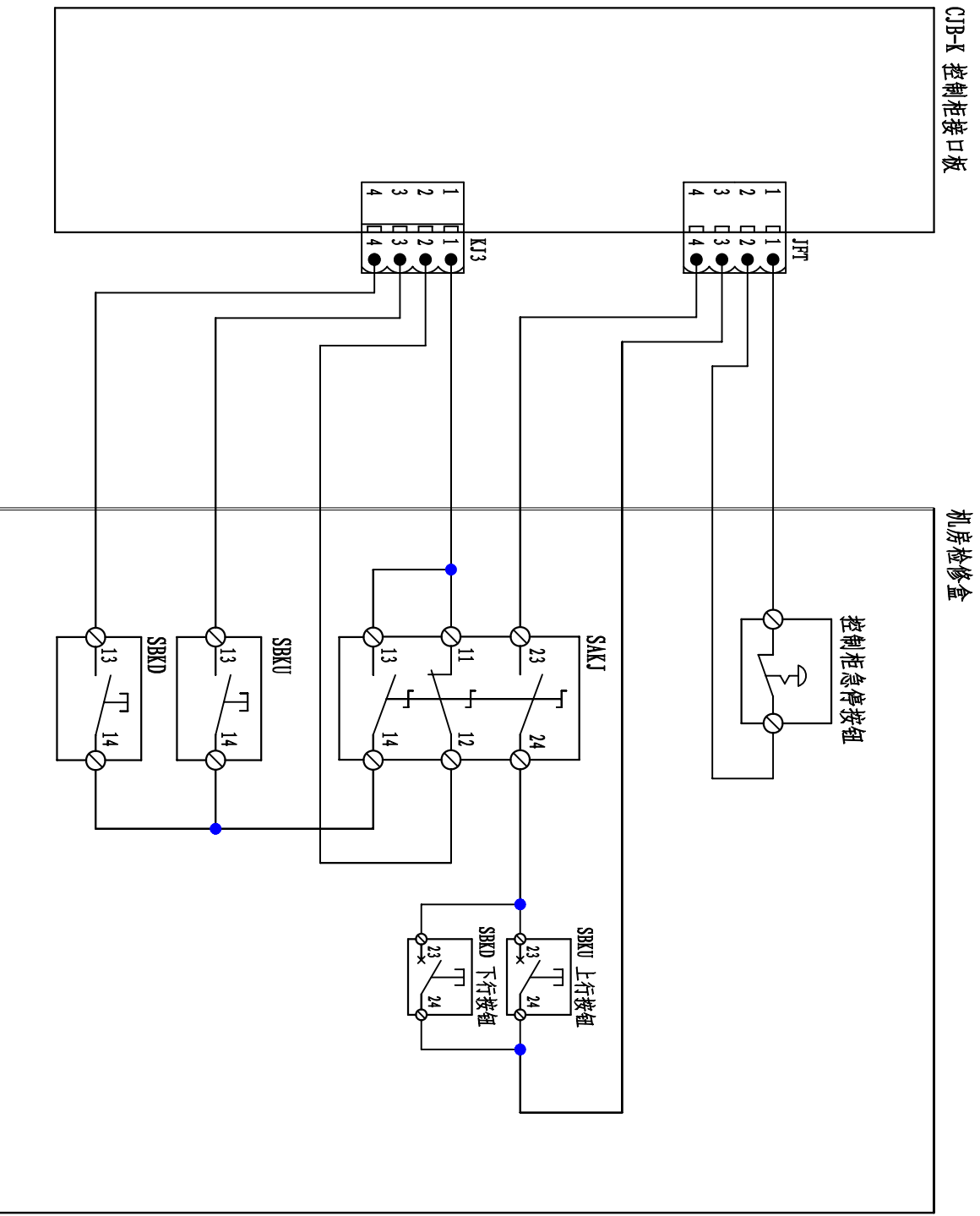
本手册内容如有技术更改, 恕不通知, 请谅解

井道上部控制电路				EJX3010122-A5				EJXT-4300M-P			
设计	日期	审核	批准	设计	日期	审核	批准	设计	日期	审核	批准
设计	日期	审核	批准	设计	日期	审核	批准	设计	日期	审核	批准
				第 23 页				共 45 页			



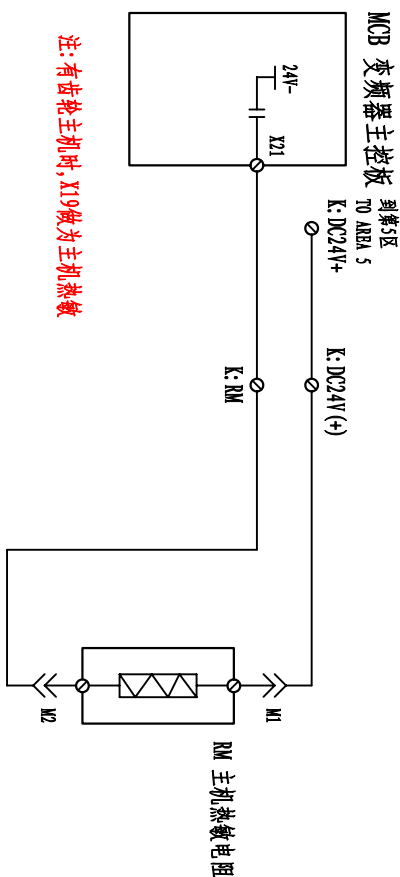
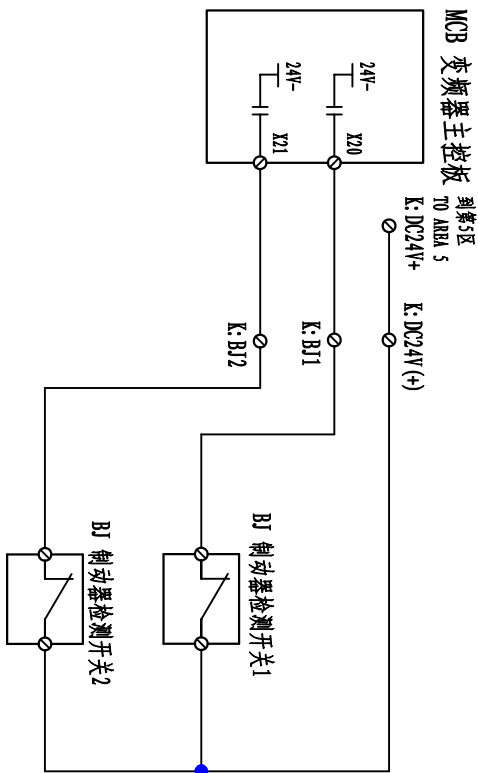
本手册内容如有技术更改,恕不通知,请谅解

桥顶检修照明电路				EXX3010121-A5				EEXT-#300M-P			
设计	日期	审核	批准	设计	日期	审核	批准	设计	日期	审核	批准
张				张				张			
共	45	页		共	45	页		共	45	页	

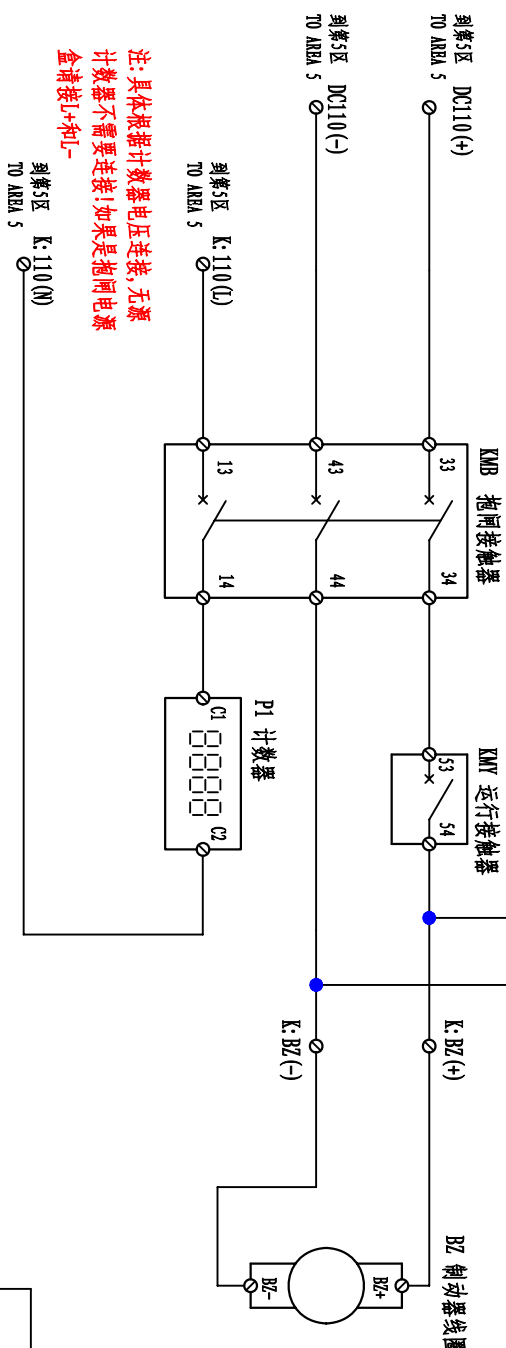
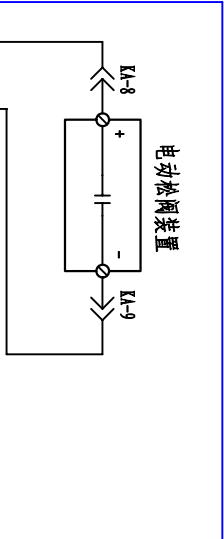


本手册内容如有技术更改,恕不通知,请谅解

机房紧急电动电路				EJXT-#300M-P			
EJX3010120-A5				第 A5.1.2 版			
设计	日期	审核	日期	第 21 页			
校对	日期	批准	日期	共 45 页			

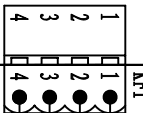
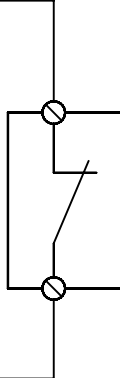


注:有齿轮主机时,X19做为主机热敏

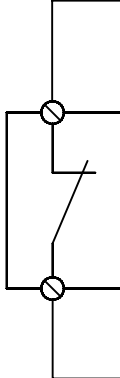


CJB-K 控制柜接口板

ZJPC 主机盘车轮开关

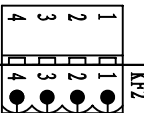
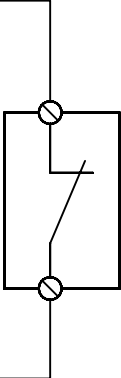


JFRD 机房急停开关

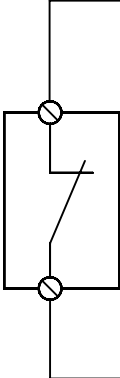


注:机房带局部抬高时接,否则将其短接!

JFES 限速器开关



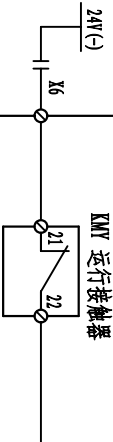
JFIS 夹绳器开关



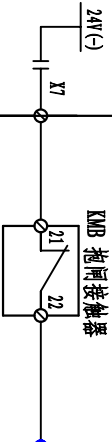
注:如果有齿轮主机或者带夹绳器时接,否则将其短接!

MCB 主控板

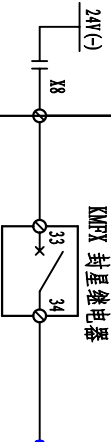
KMF 运行接触器



KMB 抱闸接触器



KMFY 封星继电器



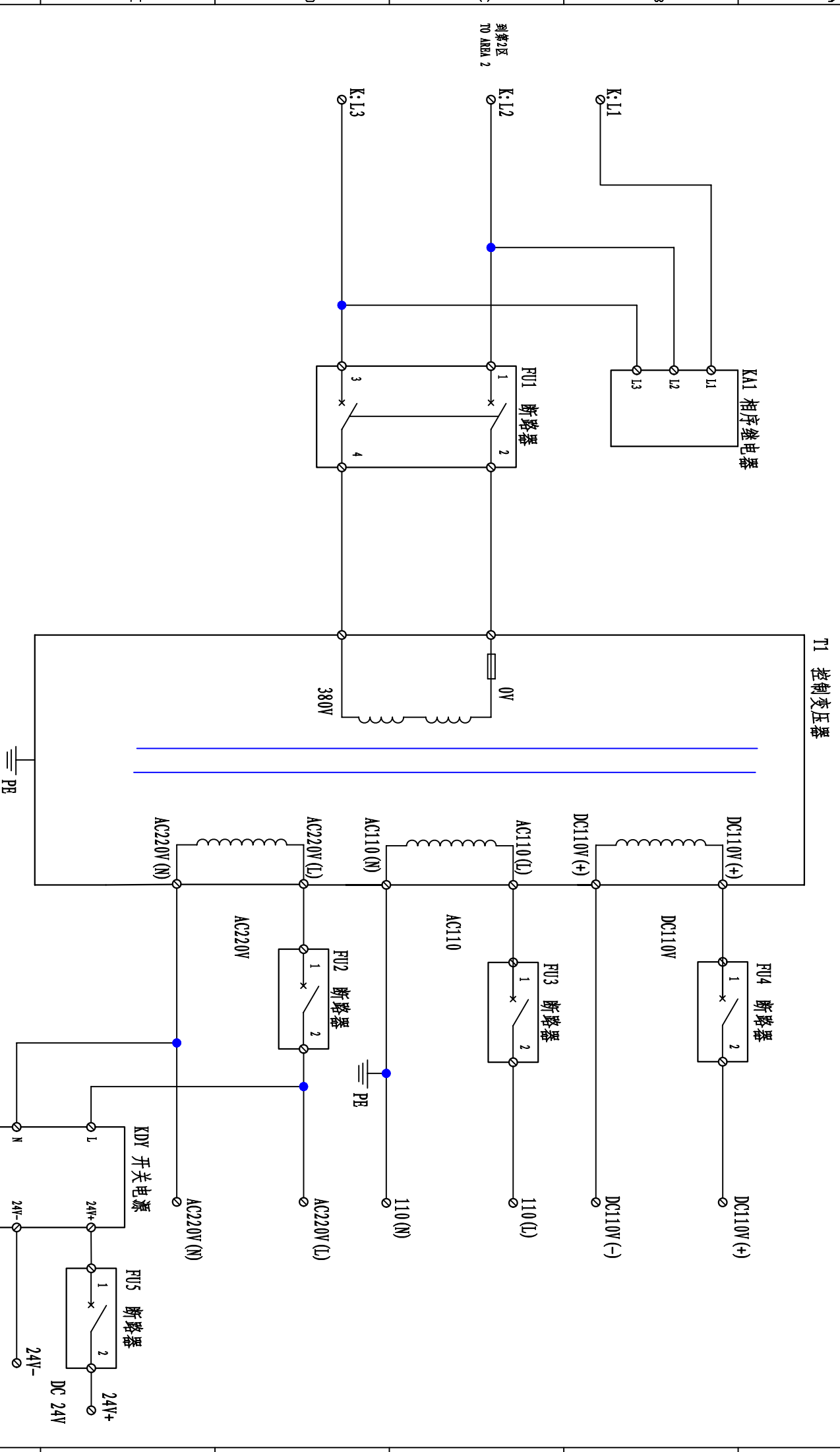
机房开关和检测电路

EXX3010117-A5

EXX3010117-A5

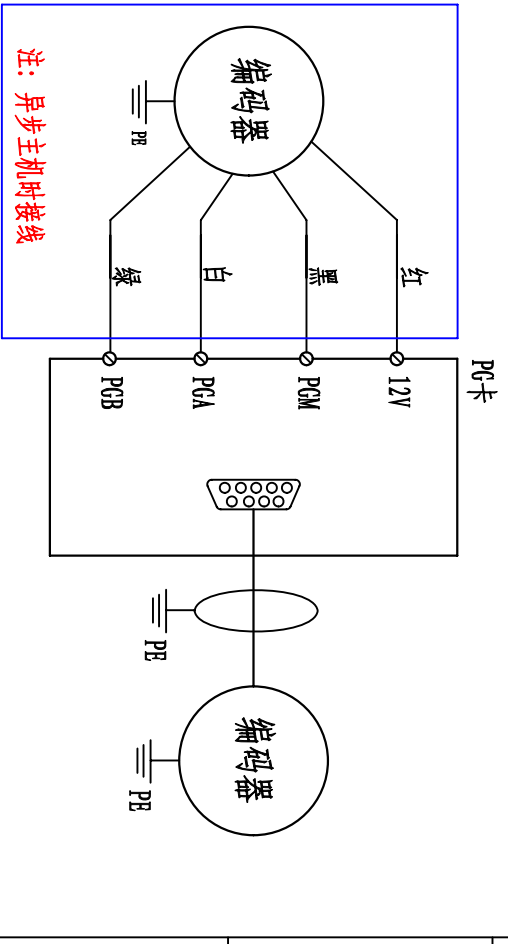
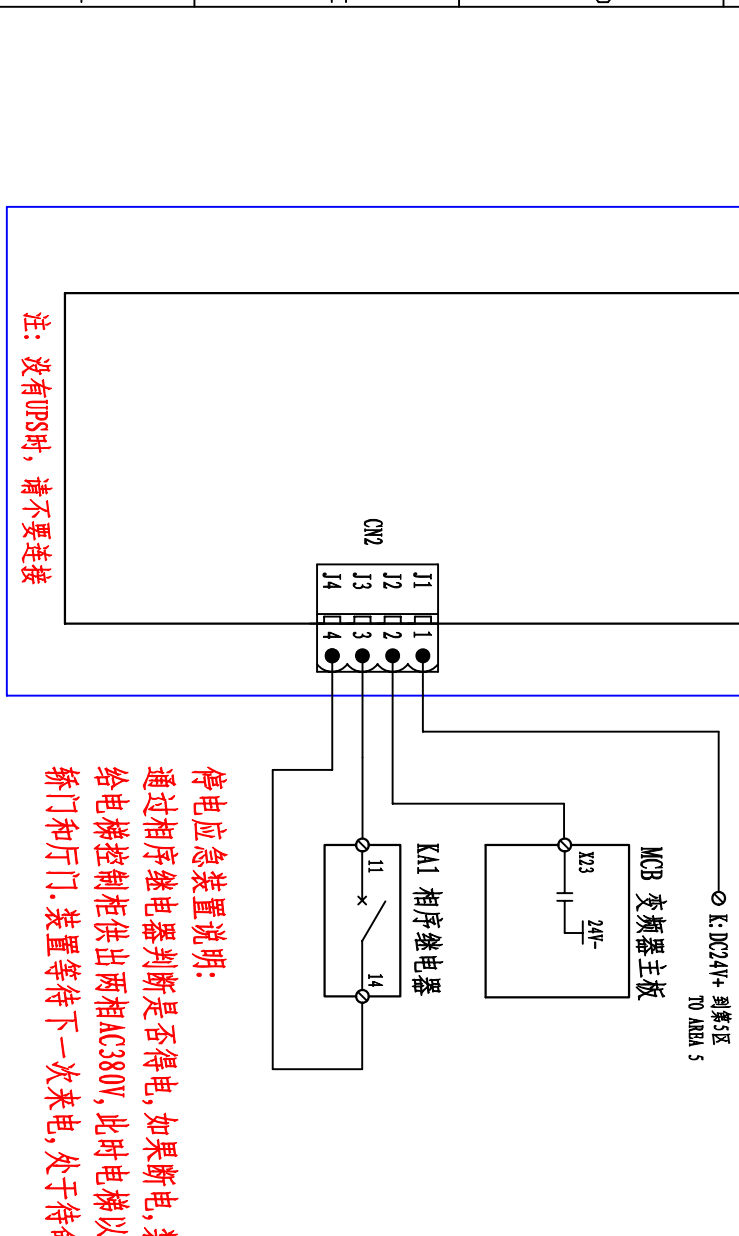
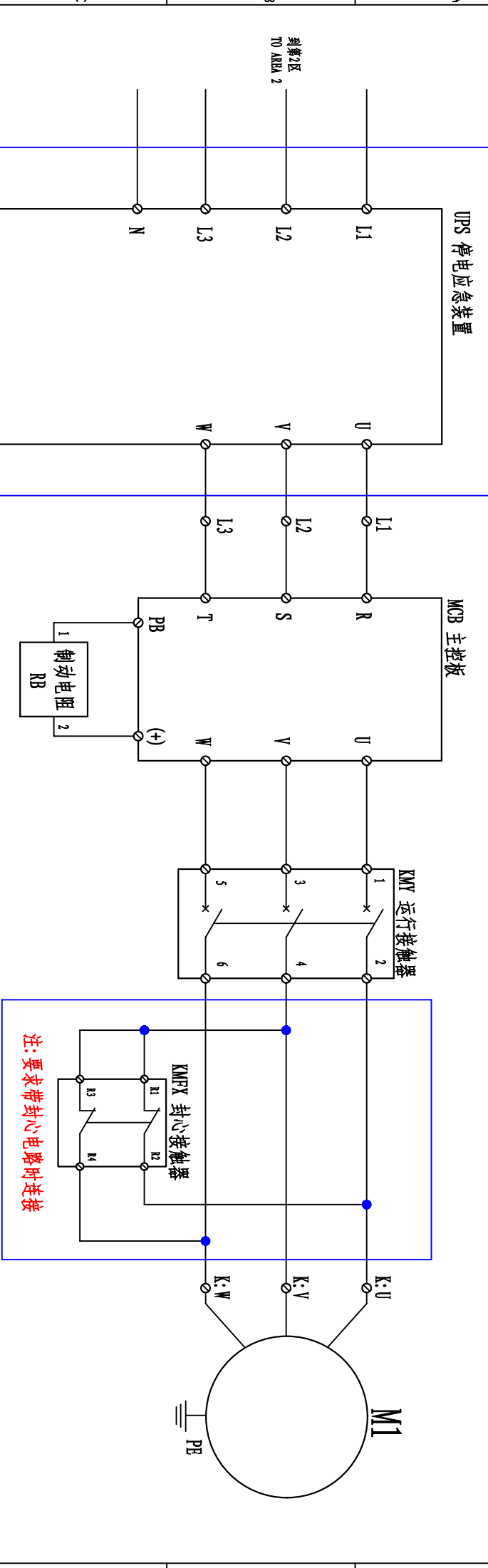
本手册内容如有技术更改,恕不通知,请谅解

设计		日期	审核	日期	批准	日期	共 18 页
校对		日期	批准	日期	日期	共 45 页	



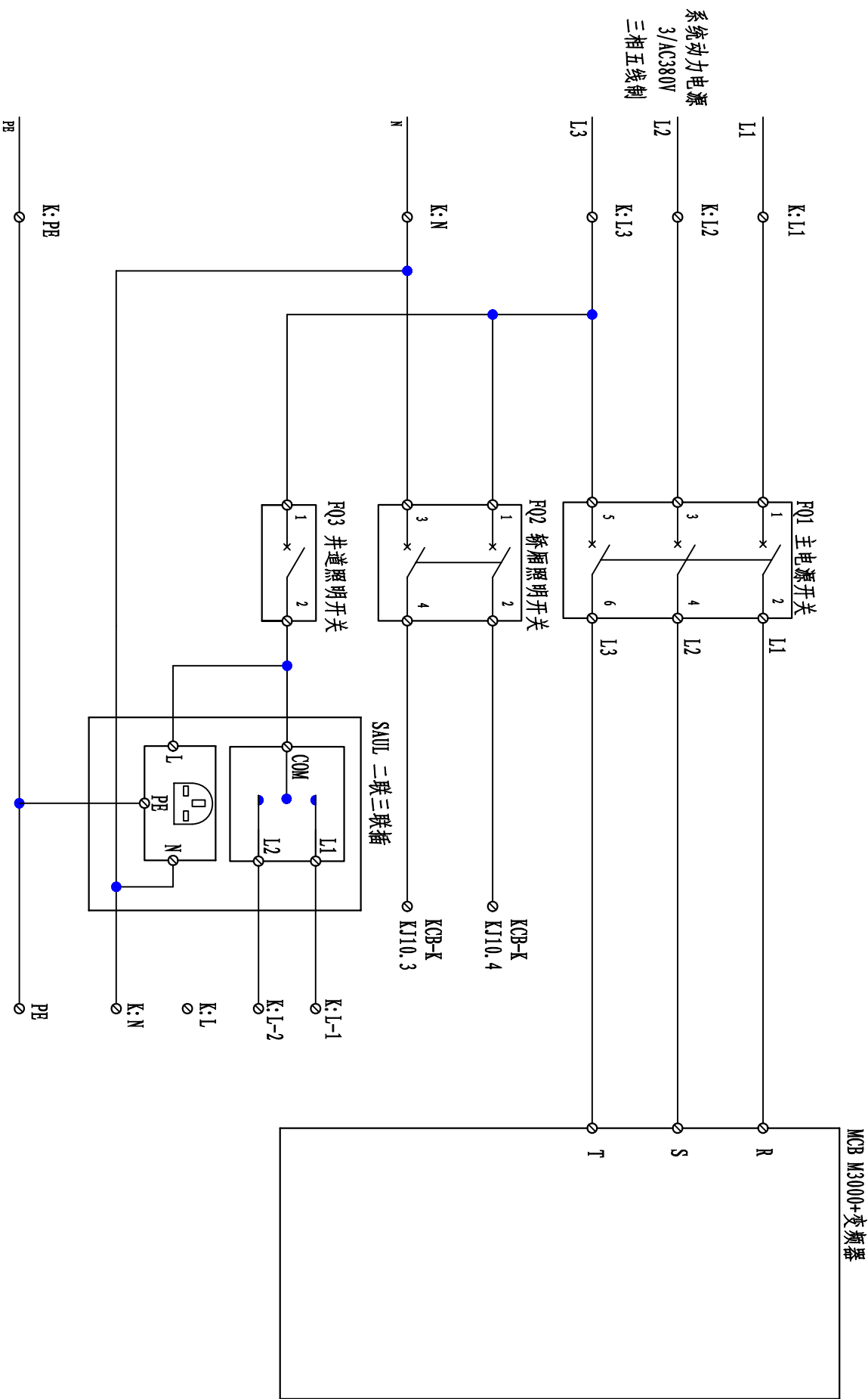
本手册内容如有技术更改,恕不通知,请谅解

电源变压器控制电路 (I)				EYX3010114-A5				EYX3010114-A5			
设计	日期	审核	批准	设计	日期	审核	批准	设计	日期	审核	批准
张	日	日	日	张	日	日	日	张	日	日	日
第 15 页				第 15 页				第 15 页			
共 45 页				共 45 页				共 45 页			



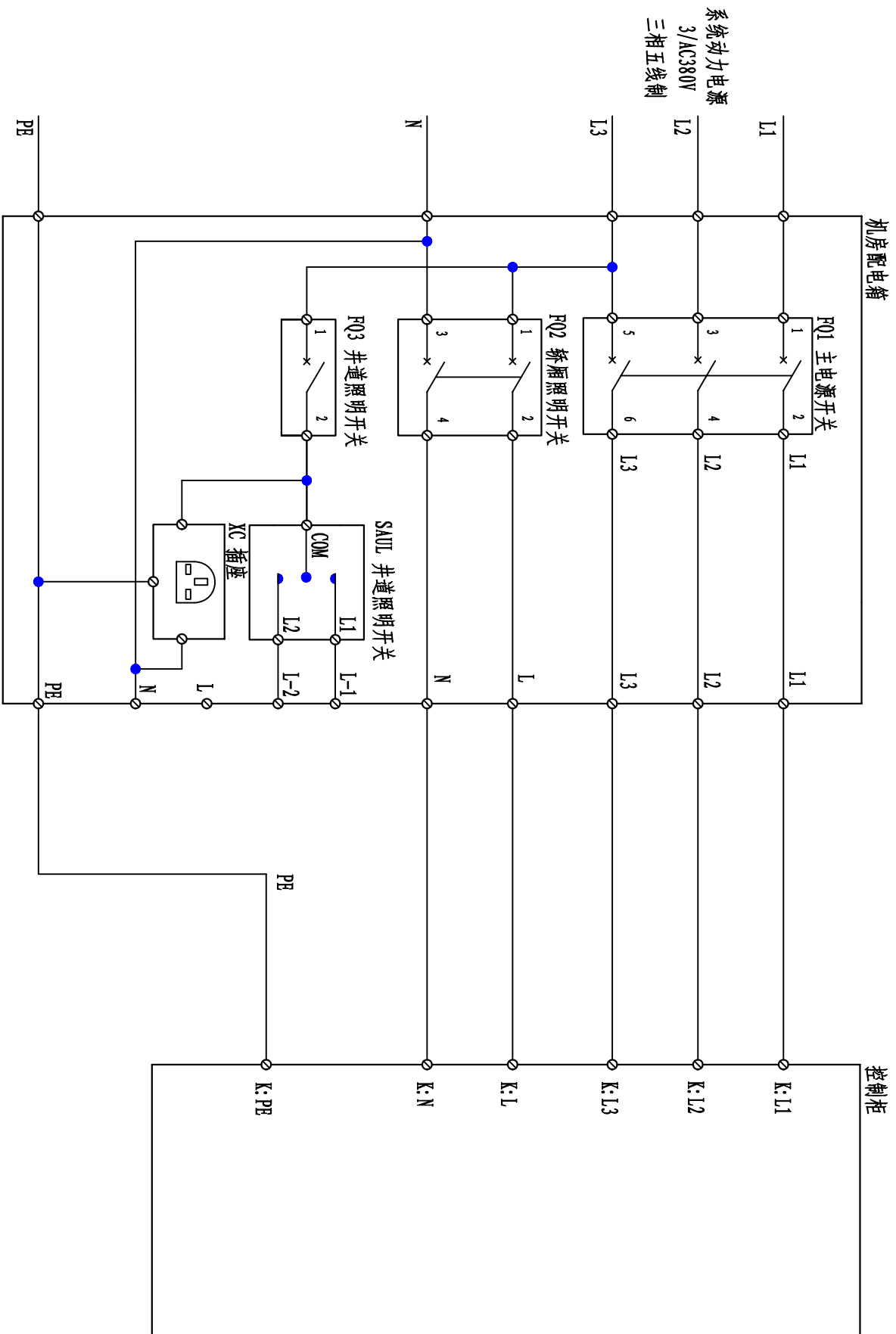
停电应急装置说明:

通过相序继电器判断是否得电,如果断电,装置会给变频器信息,X23灯亮,延时给电梯控制柜供出两相AC380V,此时电梯以爬行速度牵引轿厢移到平层,打开轿门和厅门.装置等待下一次来电,处于待命状态;



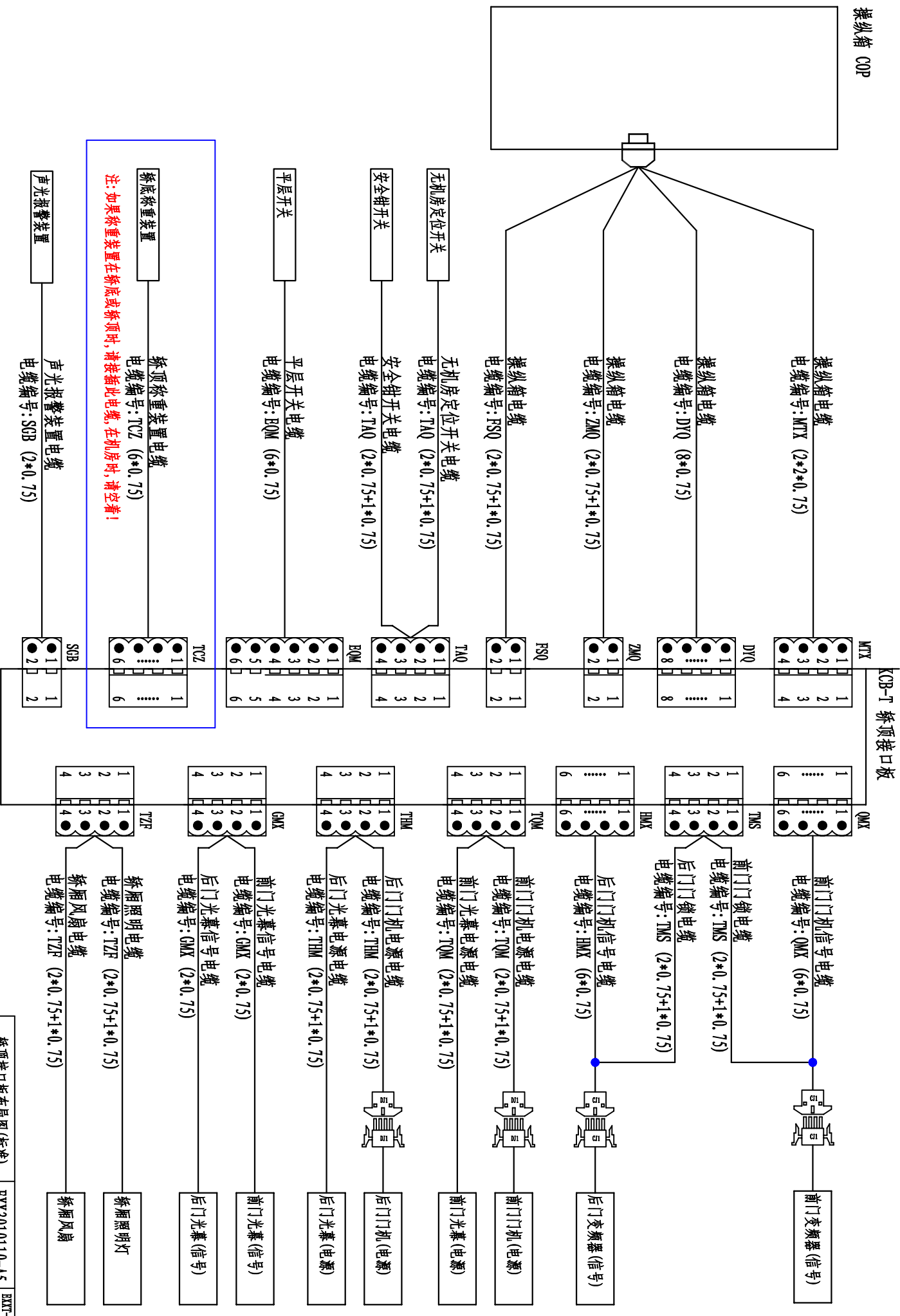
本手册内容如有技术更改,恕不通知,请谅解

无机房配电箱电路				BXX3010112-A5				BXT-M3000-P			
设计				第 13 页				共 45 页			
校核				日期				日期			
审核				日期				日期			



本手册内容如有技术更改,恕不通知,请谅解

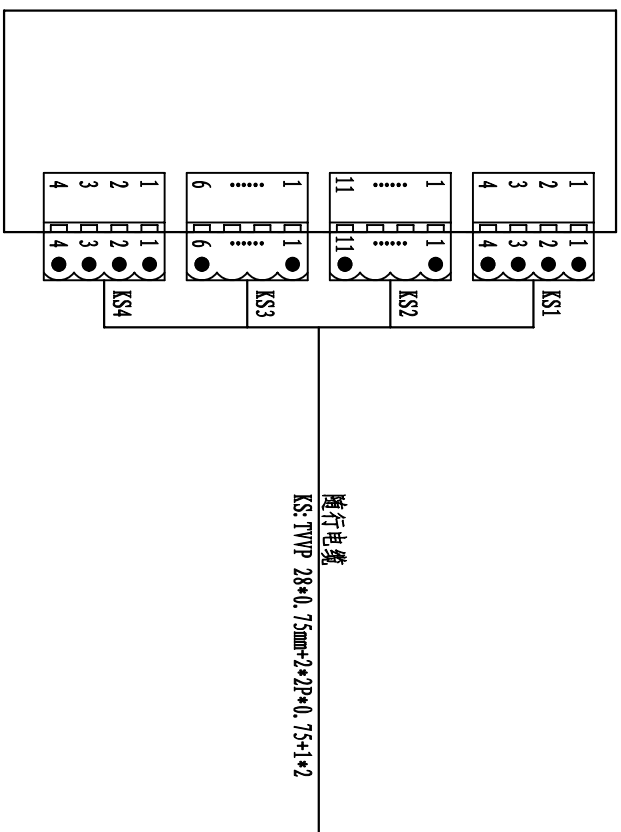
有机房配电箱电路				EYX3010111-A5				EYX-#300M-P			
设计		日期		审核		日期		第	12	页	
校对		日期		批准		日期		共	45	页	



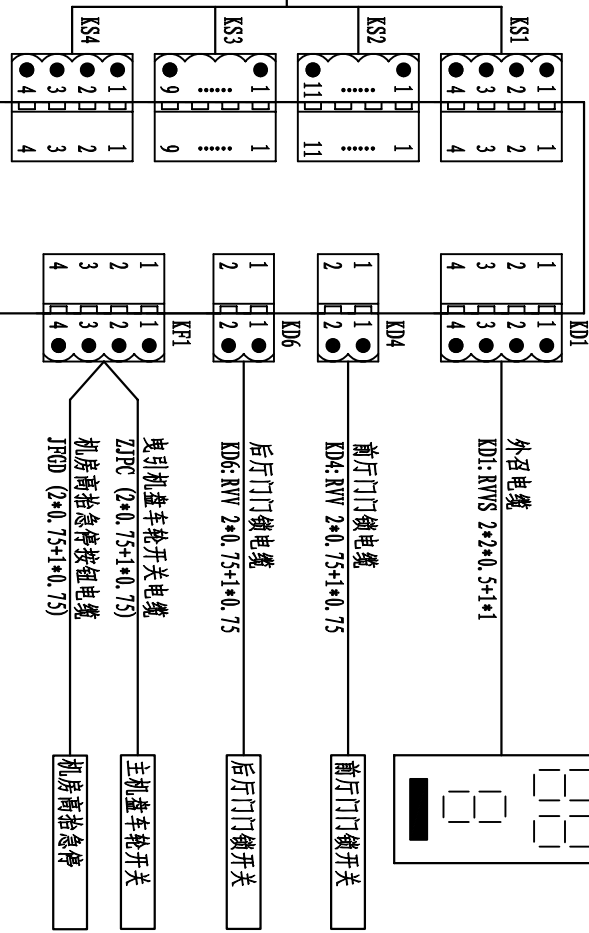
桥顶接口板布局图(标准)				EJXT-#300M-P			
EJX3010110-A5				第 11 页			
设计	日期	审核	批准	日期	日期	共	45 页
设计	日期	审核	批准	日期	日期	共	45 页

本手册内容如有技术更改, 恕不通知, 请谅解

桥顶接口板 AKSEN CTB-T

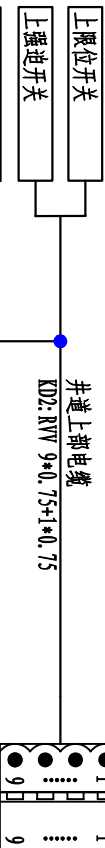


KCB-K 控制柜接口板

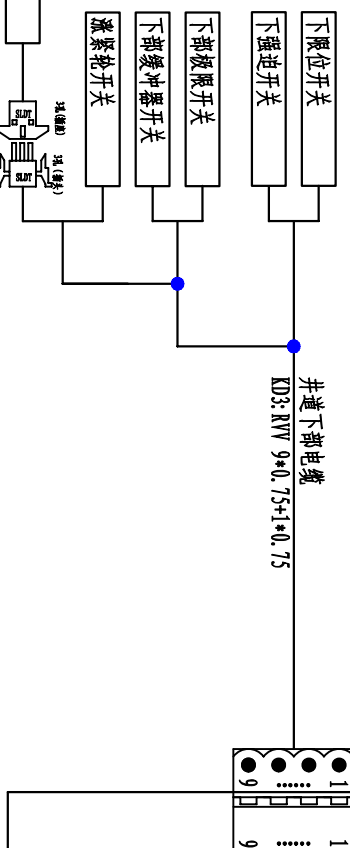


说明:如以上图示,井道上部和下部要求安装垂直电缆花兰接紧器;所有井道电缆必须垂直绑在钢丝绳上,以垂直于井道;

井道上部电缆
KD2: RVV 9*0.75+1*0.75



井道下部电缆
KD3: RVV 9*0.75+1*0.75



机房起重装置电缆
JFCZ (6*0.75)

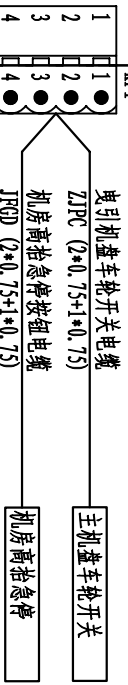


注:如果称重装置在机房时,请按插此电缆;不在机房,在桥底时,请空着!

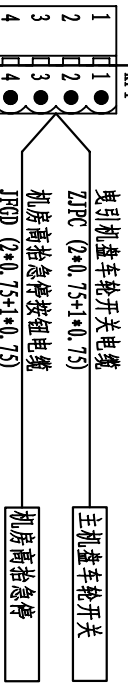
机房限速器开关电缆
JFLS (2*0.75+1*0.75)



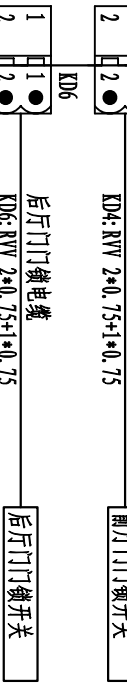
曳引机盘车轮开关电缆
ZLPC (2*0.75+1*0.75)



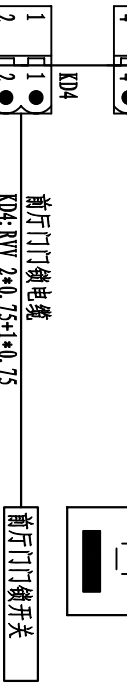
机房前拾急停按钮电缆
JFQD (2*0.75+1*0.75)



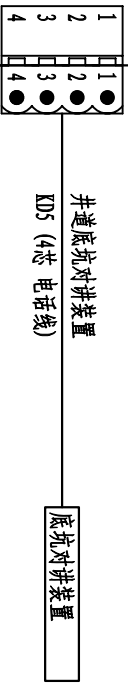
后厅门门锁电缆
KD6: RVV 2*0.75+1*0.75



前厅门门锁电缆
KD4: RVV 2*0.75+1*0.75



井道底坑对讲装置
KD5 (4芯 电话线)



控制柜接口板布局图				BXX3010109-A5				BXXT-H300M-P			
设计		日期		审核		日期		第	10	页	
校对		日期		批准		日期		共	45	页	

说明:

机房紧急电动运行前确认事项:

1. 三相动力电源相位输入正常,电压 $380V \pm 7\%$,上电以后控制柜是否有异味

2. 短接上限位开关,即端子KD2.1和KD2.2短接,控制板输入点"X12"指示灯亮

3. 短接下限位开关,即端子KD3.1和KD3.2短接,控制板输入点"X13"指示灯亮

4. 控制柜检修盒至紧急电动状态,轿顶检修箱至正常状态(控制柜接口板KS1.1和KS2.1短接)或者控制柜端子DC24V+和JX,控制板输入点"Y9"指示灯熄灭

5. 安全回路CJB-K端子KJ9.1 KJ9.2短接或者短接各路的安全回路和急停回路,控制板输入点"X25"指示灯亮

6. 门锁回路CJB-K端子KJ9.2到KJ9.6依次进行短接,其中KJ9.2和KJ9.3为轿门门锁回路,控制板输入点"X26"指示灯亮,KJ9.4 KJ9.5 KJ9.6为厅门门锁回路,控制板输入点"X27"指示灯亮,KJ9.3和KJ9.6为后门轿门回路,控制柜输入点"X28"指示灯亮

7. 编码器和控制柜接线正确
8. 曳引机U V W和控制柜U V W 接线正确

注: 以上说明只允许在没有安装机房和井道等电缆时使用,如安全回路、门锁回路等线路正常后,请务必将短接线拆除,以确保安全! 非电梯专业人员请勿操作!

说明: L1 L2 L3 控制柜输入电源

U V W 曳引机输入电源

L N 轿厢照明电源

24V+ XE 外接消防联动信号

XL1 XL2 外接消防反馈

AC1 AC2 限速器电源盒电源

1SA1 1SA2 限速器验证开关

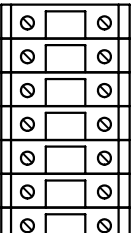
TE.1 无机房限速器动作

TE.2 无机房限速器复位

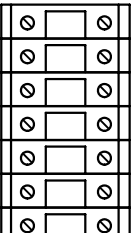
TE.4 无机房限速器公共

L N L-1 L-2 井道照明

TE.1 TE.2 TE.4 L N L-1 L-2



注:无机房时接



控制柜接口板定义图

设计	日期	审核	日期	批准	日期
张	对				
共	45	页			

第1区
AREA 1

KJ1

1 1
2 2
3 3
4 4
5 5
6 6
7 7
8 8
9 9
10 10
11 11

1 1
2 2
3 3
4 4
5 5
6 6
7 7
8 8
9 9
10 10
11 11

1 1
2 2
3 3
4 4
5 5
6 6
7 7
8 8
9 9
10 10
11 11

1 1
2 2
3 3
4 4
5 5
6 6
7 7
8 8
9 9
10 10
11 11

1 1
2 2
3 3
4 4
5 5
6 6
7 7
8 8
9 9
10 10
11 11

1 1
2 2
3 3
4 4
5 5
6 6
7 7
8 8
9 9
10 10
11 11

1 1
2 2
3 3
4 4
5 5
6 6
7 7
8 8
9 9
10 10
11 11

1 1
2 2
3 3
4 4
5 5
6 6
7 7
8 8
9 9
10 10
11 11

1 1
2 2
3 3
4 4
5 5
6 6
7 7
8 8
9 9
10 10
11 11

1 1
2 2
3 3
4 4
5 5
6 6
7 7
8 8
9 9
10 10
11 11

1 1
2 2
3 3
4 4
5 5
6 6
7 7
8 8
9 9
10 10
11 11

1 1
2 2
3 3
4 4
5 5
6 6
7 7
8 8
9 9
10 10
11 11

1 1
2 2
3 3
4 4
5 5
6 6
7 7
8 8
9 9
10 10
11 11

1 1
2 2
3 3
4 4
5 5
6 6
7 7
8 8
9 9
10 10
11 11

1 1
2 2
3 3
4 4
5 5
6 6
7 7
8 8
9 9
10 10
11 11

1 1
2 2
3 3
4 4
5 5
6 6
7 7
8 8
9 9
10 10
11 11

1 1
2 2
3 3
4 4
5 5
6 6
7 7
8 8
9 9
10 10
11 11

1 1
2 2
3 3
4 4
5 5
6 6
7 7
8 8
9 9
10 10
11 11

1 1
2 2
3 3
4 4
5 5
6 6
7 7
8 8
9 9
10 10
11 11

1 1
2 2
3 3
4 4
5 5
6 6
7 7
8 8
9 9
10 10
11 11

1 1
2 2
3 3
4 4
5 5
6 6
7 7
8 8
9 9
10 10
11 11

1 1
2 2
3 3
4 4
5 5
6 6
7 7
8 8
9 9
10 10
11 11

1 1
2 2
3 3
4 4
5 5
6 6
7 7
8 8
9 9
10 10
11 11

KJ7

1 1
2 2
3 3
4 4
5 5
6 6
7 7
8 8
9 9
10 10
11 11

1 1
2 2
3 3
4 4
5 5
6 6
7 7
8 8
9 9
10 10
11 11

1 1
2 2
3 3
4 4
5 5
6 6
7 7
8 8
9 9
10 10
11 11

1 1
2 2
3 3
4 4
5 5
6 6
7 7
8 8
9 9
10 10
11 11

1 1
2 2
3 3
4 4
5 5
6 6
7 7
8 8
9 9
10 10
11 11

1 1
2 2
3 3
4 4
5 5
6 6
7 7
8 8
9 9
10 10
11 11

1 1
2 2
3 3
4 4
5 5
6 6
7 7
8 8
9 9
10 10
11 11

1 1
2 2
3 3
4 4
5 5
6 6
7 7
8 8
9 9
10 10
11 11

1 1
2 2
3 3
4 4
5 5
6 6
7 7
8 8
9 9
10 10
11 11

1 1
2 2
3 3
4 4
5 5
6 6
7 7
8 8
9 9
10 10
11 11

1 1
2 2
3 3
4 4
5 5
6 6
7 7
8 8
9 9
10 10
11 11

1 1
2 2
3 3
4 4
5 5
6 6
7 7
8 8
9 9
10 10
11 11

1 1
2 2
3 3
4 4
5 5
6 6
7 7
8 8
9 9
10 10
11 11

1 1
2 2
3 3
4 4
5 5
6 6
7 7
8 8
9 9
10 10
11 11

1 1
2 2
3 3
4 4
5 5
6 6
7 7
8 8
9 9
10 10
11 11

1 1
2 2
3 3
4 4
5 5
6 6
7 7
8 8
9 9
10 10
11 11

1 1
2 2
3 3
4 4
5 5
6 6
7 7
8 8
9 9
10 10
11 11

1 1
2 2
3 3
4 4
5 5
6 6
7 7
8 8
9 9
10 10
11 11

1 1
2 2
3 3
4 4
5 5
6 6
7 7
8 8
9 9
10 10
11 11

1 1
2 2
3 3
4 4
5 5
6 6
7 7
8 8
9 9
10 10
11 11

1 1
2 2
3 3
4 4
5 5
6 6
7 7
8 8
9 9
10 10
11 11

1 1
2 2
3 3
4 4
5 5
6 6
7 7
8 8
9 9
10 10
11 11

1 1
2 2
3 3
4 4
5 5
6 6
7 7
8 8
9 9
10 10
11 11

KJ6

1 1
2 2
3 3
4 4
5 5
6 6
7 7
8 8
9 9
10 10
11 11

1 1
2 2
3 3
4 4
5 5
6 6
7 7
8 8
9 9
10 10
11 11

1 1
2 2
3 3
4 4
5 5
6 6
7 7
8 8
9 9
10 10
11 11

1 1
2 2
3 3
4 4
5 5
6 6
7 7
8 8
9 9
10 10
11 11

1 1
2 2
3 3
4 4
5 5
6 6
7 7
8 8
9 9
10 10
11 11

1 1
2 2
3 3
4 4
5 5
6 6
7 7
8 8
9 9
10 10
11 11

1 1
2 2
3 3
4 4
5 5
6 6
7 7
8 8
9 9
10 10
11 11

1 1
2 2
3 3
4 4
5 5
6 6
7 7
8 8
9 9
10 10
11 11

1 1
2 2
3 3
4 4
5 5
6 6
7 7
8 8
9 9
10 10
11 11

1 1
2 2
3 3
4 4
5 5
6 6
7 7
8 8
9 9
10 10
11 11

1 1
2 2
3 3
4 4
5 5
6 6
7 7
8 8
9 9
10 10
11 11

1 1
2 2
3 3
4 4
5 5
6 6
7 7
8 8
9 9
10 10
11 11

1 1
2 2
3 3
4 4
5 5
6 6
7 7
8 8
9 9
10 10
11 11

1 1
2 2
3 3
4 4
5 5
6 6
7 7
8 8
9 9
10 10
11 11

1 1
2 2
3 3
4 4
5 5
6 6
7 7
8 8
9 9
10 10
11 11

1 1
2 2
3 3
4 4
5 5
6 6
7 7
8 8
9 9
10 10
11 11

1 1
2 2
3 3
4 4
5 5
6 6
7 7
8 8
9 9
10 10
11 11

1 1
2 2
3 3
4 4
5 5
6 6
7 7
8 8
9 9
10 10
11 11

1 1
2 2
3 3
4 4
5 5
6 6
7 7
8 8
9 9
10 10
11 11

1 1
2 2
3 3
4 4
5 5
6 6
7 7
8 8
9 9
10 10
11 11

1 1
2 2
3 3
4 4
5 5
6 6
7 7
8 8
9 9
10 10
11 11

1 1
2 2
3 3
4 4
5 5
6 6
7 7
8 8
9 9
10 10
11 11

1 1
2 2
3 3
4 4
5 5
6 6
7 7
8 8
9 9
10 10
11 11

KJ9

1 1
2 2
3 3
4 4
5 5
6 6
7 7
8 8
9 9
10 10
11 11

1 1
2 2
3 3
4 4
5 5
6 6
7 7
8 8
9 9
10 10
11 11

1 1
2 2
3 3
4 4
5 5
6 6
7 7
8 8
9 9
10 10
11 11

1 1
2 2
3 3
4 4
5 5
6 6
7 7
8 8
9 9
10 10
11 11

1 1
2 2
3 3
4 4
5 5
6 6
7 7
8 8
9 9
10 10
11 11

1 1
2 2
3 3
4 4
5 5
6 6
7 7
8 8
9 9
10 10
11 11

1 1
2 2
3 3
4 4
5 5
6 6
7 7
8 8
9 9
10 10
11 11

1 1
2 2
3 3
4 4
5 5
6 6
7 7
8 8
9 9
10 10
11 11

1 1
2 2
3 3
4 4
5 5
6 6
7 7
8 8
9 9
10 10
11 11

1 1
2 2
3 3
4 4
5 5
6 6
7 7
8 8
9 9
10 10
11 11

1 1
2 2
3 3
4 4
5 5
6 6
7 7
8 8
9 9
10 10
11 11

1 1
2 2
3 3
4 4
5 5
6 6
7 7
8 8
9 9
10 10
11 11

1 1
2 2
3 3
4 4
5 5
6 6
7 7
8 8
9 9
10 10
11 11

1 1
2 2
3 3
4 4
5 5
6 6
7 7
8 8
9 9
10 10
11 11

1 1
2 2
3 3
4 4
5 5
6 6
7 7
8 8
9 9
10 10
11 11

1 1
2 2
3 3
4 4
5 5
6 6
7 7
8 8
9 9
10 10
11 11

1 1
2 2
3 3
4 4
5 5
6 6
7 7
8 8
9 9
10 10
11 11

1 1
2 2
3 3
4 4
5 5
6 6
7 7
8 8
9 9
10 10
11 11

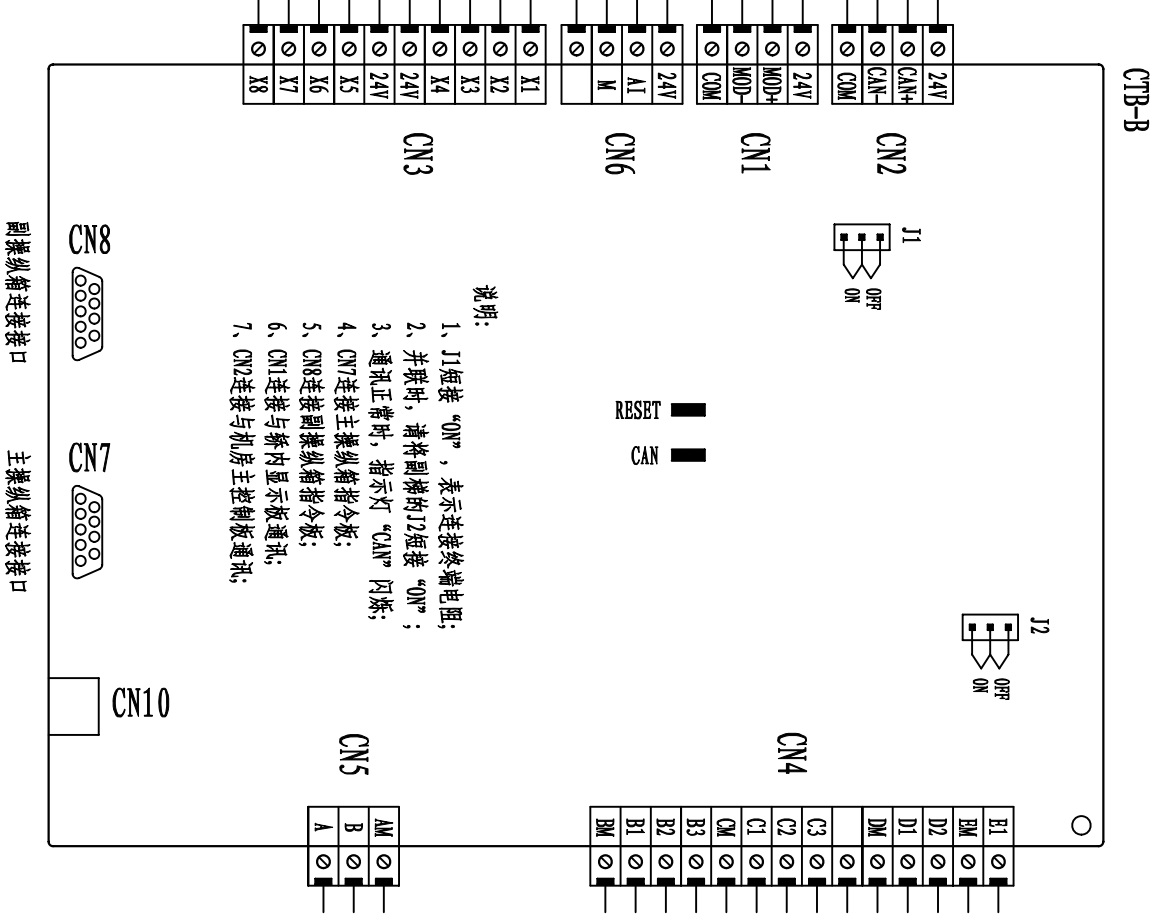
1 1
2 2
3 3
4 4
5 5
6 6
7 7
8 8
9 9
10 10
11 11

1 1
2 2
3 3
4 4
5 5
6 6
7 7
8 8
9 9
10 10
11 11

1 1
2 2
3 3
4 4
5 5
6 6
7 7
8 8
9 9
10 10
11 11

1 1
2 2
3 3
4 4
5 5
6 6
7 7
8 8
9 9
10 10
11 11

1 1
2 2
3 3
4 4
5 5
6 6
7 7
8 8
9 9
10 10
11 11



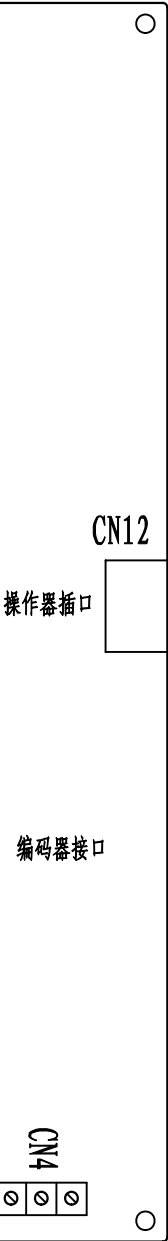
- 说明:
- 1、J1短接“ON”，表示连接终端电阻；
 - 2、并联时，请将副梯的J2短接“ON”；
 - 3、通讯正常时，指示灯“CAN”闪烁；
 - 4、CN7连接主操纵箱指令板；
 - 5、CN8连接副操纵箱指令板；
 - 6、CN1连接与轿内显示板通讯；
 - 7、CN2连接与机房主控制板通讯；

MT70	M3000+	功能定义	说 明
X1	X1	前门光幕	前门光幕动作时灯灭
X2	X2	后门光幕	后门光幕动作时灯灭
X3	X3	前门开门到位	前门开门到位时灯灭
X4	X4	后门开门到位	后门开门到位时灯灭
X5	X5	前门关门到位	前门关门到位时灯灭
X6	X6	后门关门到位	后门关门到位时灯灭
X7	X7	轿厢满载	满载时灯亮
X8	X8	轿厢超载	超载时灯灭
P24	P24	DC24V+ (COM)	X1-X8 COM
Y8	E1	声光报警器控制信号	
CN5	BM	声光报警器控制信号	
Y1	B1	前门开门信号	
Y2	B2	前门关门信号	
CN1	BM	前门开关门 (COM)	
Y3	C1	后门开门信号	
Y4	C2	后门关门信号	
CN2	CM	后门开关门 (COM)	
Y5	D1	上行到站钟信号	
Y6	D2	下行到站钟信号	
CN3	DM	到站钟 (COM)	
Y7A	A	轿厢自动照明控制继电器常闭输出	
Y7B	B	轿厢自动照明控制继电器常开输出	
CN4	AM	轿厢自动照明控制继电器COM	

本手册内容如有技术更改,恕不通知,请谅解

轿顶控制板示意图				BXX3010106-A5				BXTT-#300M-P			
设计	日期	审核	日期	设计	日期	审核	日期	设计	日期	审核	日期
校对	日期	批准	日期	校对	日期	批准	日期	校对	日期	批准	日期

MCB 主控板



CN12

接口
操作按钮

CN1

接口
报警按钮

MCTC-PG-E

J1

CN4

3 2 1

CN7

M6 M5 M4 M3 M2 M1 Y1
Y6 Y5 Y4 Y3 Y2 Y1

CN2

XCM X28 X27 X26 X25

CN3

CAN+ CAN- MOD+ MOD- COM 24V

X1 X2 X3 X4 X5 X6 X7 X8 X9 X10 X11 X12 X13 X14 X15 X16

X17 X18 X19 X20 X21 X22 X23 X24 M Ai

标号	名称	说明
COP	CAN通讯指示灯	系统主板与操纵板通讯正常时闪亮(绿色)
HOP	Modbus 通讯指示灯	系统主板与召唤板通讯正常时闪亮(绿色)
CAN2	群控通讯指示灯	并机/群控通讯正常时闪亮(绿色)
232	串口通讯指示灯	连接上位机、小区/远程监控板,通讯正常时闪亮(绿色)

端口号	功能定义	说明	定义参数值	
			M3000+	MT70
X1	上平层信号	在门区时灯亮(带ICMP有)	01	01
X2	门区信号	在门区时灯亮	03	03
X3	下平层信号	在门区时灯亮(带ICMP有)	02	02
X4	提前开门关门反馈检测		22	29
X5	旁路检测信号	旁路检测时灯灭	118	150
X6	运行接触器反馈	运行接触器吸合时灯灭	38	108
X7	抱闸接触器反馈	抱闸接触器吸合时灯灭	39	109
X8	封星接触器反馈	封星接触器吸合时灯亮	30	30
X9	检修信号	自动时灯亮,检修时灯灭	40	110
X10	检修上行	检修上行时灯亮	09	11
X11	检修下行	检修下行时灯亮	10	12
X12	上限位信号	开关未动作时灯亮	44	113
X13	下限位信号	开关未动作时灯亮	45	114
X14	上强迫减速1	开关未动作时灯亮	48	118
X15	下强迫减速1	开关未动作时灯亮	49	119
X16	上强迫减速2	开关未动作时灯亮	50	120
X17	下强迫减速2	开关未动作时灯亮	51	121
X18	上强迫减速3	开关未动作时灯亮	52	122
X19	下强迫减速3	开关未动作时灯亮	53	123
X19	主机电敏开关	梯速2.5M/S 开关未动作时灯亮	99	131
X20	制动器开关1反馈	运行时灯灭,停止时灯亮	58	132
X21	制动器开关2反馈	开关未动作时灯亮	58	132
X22	主机热敏开关	梯速2.5M/S 超载时灯灭	99	131
X22	机房超载		46	116
X23	UPS运行	UPS运行时灯亮	27	28
X24	消防信号	消防时灯亮(配合消防联动用)	11	24
X25	安全回路高压检测	安全回路正常时灯亮	04	01
X26	门锁短接高压检测	门锁短接高压说明短接	07	04
X27	门锁回路高压检测	门锁回路正常时灯亮	05	02
X28	门锁回路高压检测	门锁回路正常时灯亮	08	
Y1	运行接触器控制输出		1	1
Y2	制动接触器控制输出		2	2
Y3	封星接触器控制输出		12	4
Y4	消防联动输出		4	13
Y5	提前开门关门继电器输出		3	3
Y6	UPS运行切换		13	23

序号	元件符号	元件名称	安装位置	保修日期	参数说明	使用寿命	重要等级
19	EQM	平层光电开关	轿顶	1年	GLS126/NO	30万次	1级
20	KAQ	光幕	轿门	1年	917L AC220	8年	1级
21	KAT	称重装置	机房/轿底	1年	超载CLCZ-P1/RZ-150Q22/B 立柱式	30万次	1级
22	SAFS	风扇开关	操纵箱	1年	KCD3	30万次	2级
23	JTFS	风扇	轿顶	1年	FB-9B-J/HGFI-201	3年	2级
24	JTZM	照明		1年	408 3.5W	3年	2级
25	DY	应急电源		1年	RKP220/12	2.5年	1级
26	SBL	警铃	井道上部	1年	RKE12	3年	2级
27	SLUX	上限位开关		2年	HD/1370 J (含安装支架)	30万次	1级
28	SLUQ	上强换开关					
29	SLDX	下限位开关					
30	SLDQ	下强换开关	井道下部				
31	SDL	独立运行按钮	操纵箱	1年	KCD3	30万次	2级
32	SAXF	消防运行按钮					
33	SAZD	直驶按钮					
34	SAHX	换向按钮					
35	SASJ	司机运行按钮					
36							

注:任何元件在以上表格保修期内,根据国家规格进行保养和保修,若超过使用寿命,要求对其元件进行更换。不按我司要求进行处理更换,则我司不承担任何后果,请谅解!

本手册内容如有技术更改,恕不通知,请谅解

元件代号说明2				EXX3010104-A5				EXXT-#300M-P			
设计		日期		审核		日期		第 5 页		第 A5.1.2 版	
校对		日期		批准		日期		共 45 页			

序 号		元件符号	元件名称	安装位置	保修日期	参数说明	使用寿命	重要等级
19		SLUJ	上部极限开关	井道上部	2年	HD/1370 J (含安装支架)	50万次	1级
20		SLDJ	下部极限开关	井道下部				
21		SLHC	缓冲器开关	底坑	1年	详见缓冲器配套型号		1级
22		SATJ	轿顶检修转换开关	轿顶	1年	LA49-11X/2	30万次	1级
23		JTAQ	轿顶安全开关		1年	LA49-01J2/4	30万次	1级
24		SLDS	涨紧轮安全开关	底坑	1年	详见涨紧轮配套型号		1级
25		SLDT1	井道下部急停开关1	底坑	1年	LA49-01J2/4	1级	1级
26		SLDT2	井道下部急停开关2					
27		SAGT	轿顶急停(辅助)开关	轿顶	1年		1级	1级
28		SAJT	轿顶检修急停开关		1年			
29		SLJM	轿门门锁开关	门机	1年	详见门机配套型号		1级
30		SLn	厅门门锁开关	厅门	1年	详见层门装置配套型号		1级
31		KMSF	安全继电器	控制柜	1年	SH-4H31-C AC110V 3a1b	10万次	1级
32		KMMS	门锁继电器		1年	SH-4H31-C AC110V 3a1b		
33		KMY	运行接触器		1年	SC-E2PH2S-C AC110V 40A (大功率详见实物)		
34		KMB	抱闸接触器		1年	SH-4H31-C AC110V 3a1b		
35		KMFX	封心继电器		1年	SH-4H22-C AC110V 2a2b		
36		KAl	相序继电器		1年	XJ12		

注:任何元件在以上表格保修期内,根据国家规格进行保养和保修,若超过使用寿命,要求对其元件进行更换。不按我司要求进行处理更换,则我司不承担任何后果,请谅解!

本手册内容如有技术更改,恕不通知,请谅解

元件代号说明1				EXX3010102-A5				EXXT-#300M-P			
设计		日期		审核		日期		第 3 页		第 A5.1.2 版	
校对		日期		批准		日期		共 45 页			

序号	电 气 图 号	版本号	页 数	图 纸 名 称
1	EXX3010100-A5	A5.1.1	1	电气原理图目录
2	EXX3010101-A5	A5.1.1	2	元件代号说明1
3	EXX3010102-A5	A5.1.1	3	元件代号说明2
4	EXX3010103-A5	A5.1.1	4	元件代号说明3
5	EXX3010104-A5	A5.1.1	5	元件代号说明4
6	EXX3010105-A5	A5.1.1	6	主控板示意图
7	EXX3010106-A5	A5.1.1	7	轿顶控制板示意图
8	EXX3010107-A5	A5.1.1	8	控制柜接口板定义图
9	EXX3010108-A5	A5.1.1	9	轿顶接口板定义图
10	EXX3010109-A5	A5.1.1	10	控制柜接口板布局图
11	EXX3010110-A5	A5.1.1	11	轿顶接口板布局图
12	EXX3010111-A5	A5.1.1	12	有机房配电箱电路
13	EXX3010112-A5	A5.1.1	13	无机房配电箱电路
14	EXX3010113-A5	A5.1.1	14	动力电源控制电路
15	EXX3010114-A5	A5.1.1	15	电源变压器控制电路
16	EXX3010115-A5	A5.1.1	16	安全控制电路总图
17	EXX3010116-A5	A5.1.1	17	门锁控制电路总图
18	EXX3010117-A5	A5.1.1	18	机房开关控制电路
19	EXX3010118-A5	A5.1.1	19	主机抱闸电路
20	EXX3010119-A5	A5.1.1	20	检修运行控制电路总图
21	EXX3010120-A5	A5.1.1	21	机房检修电路(紧急电动)
22	EXX3010121-A5	A5.1.1	22	轿顶检修照明电路
23	EXX3010122-A5	A5.1.1	23	井道上部控制电路
24	EXX3010123-A5	A5.1.1	24	井道下部控制电路
25	EXX3010124-A5	A5.1.1	25	操纵箱通讯显示 指令板
26	EXX3010125-A5	A5.1.1	26	外召通讯(消防 锁梯)
27	EXX3010126-A5	A5.1.1	27	操纵箱指令控制(IC卡系统)

序号	电 气 图 号	版本号	页 数	图 纸 名 称
28	EXX3010127-A5	A5.1.1	28	操纵箱按钮控制(到站钟)
29	EXX3010128-A5	A5.1.1	29	群控通讯控制电路
30	EXX3010129-A5	A5.1.1	30	门机控制电路
31	EXX3010130-A5	A5.1.1	31	平层控制电路
32	EXX3010131-A5	A5.1.1	32	光幕控制电路
33	EXX3010132-A5	A5.1.1	33	轿顶称重装置电路
34	EXX3010133-A5	A5.1.1	34	机房称重装置电路
35	EXX3010134-A5	A5.1.1	35	风扇照明控制电路
36	EXX3010135-A5	A5.1.1	36	五方通话控制电路
37	EXX3010136-A5	A5.1.1	37	底坑检修盒电路
38	EXX3010137-A5	A5.1.1	38	井道照明 底坑急停电路
39	EXX3010138-A5	A5.1.1	39	电动松闸装置无机房限速器
40	EXX3010139-A5	A5.1.1	40	厅门门锁电缆
41	EXX3010140-A5	A5.1.1	41	语音报站 消防联动
42	EXX3010141-A5	A5.1.1	42	UCMP轿厢意外移动
43	EXX3010142-A5	A5.1.1	43	2G物联网
44	EXX3010143-A5	A5.1.1	44	井道开关信息图
45				
46				
47				
48				
49				
50				
51				
52				
53				
54				