

# 调频、调速电梯电气原理图

WTVF-VF1-V1.1-6

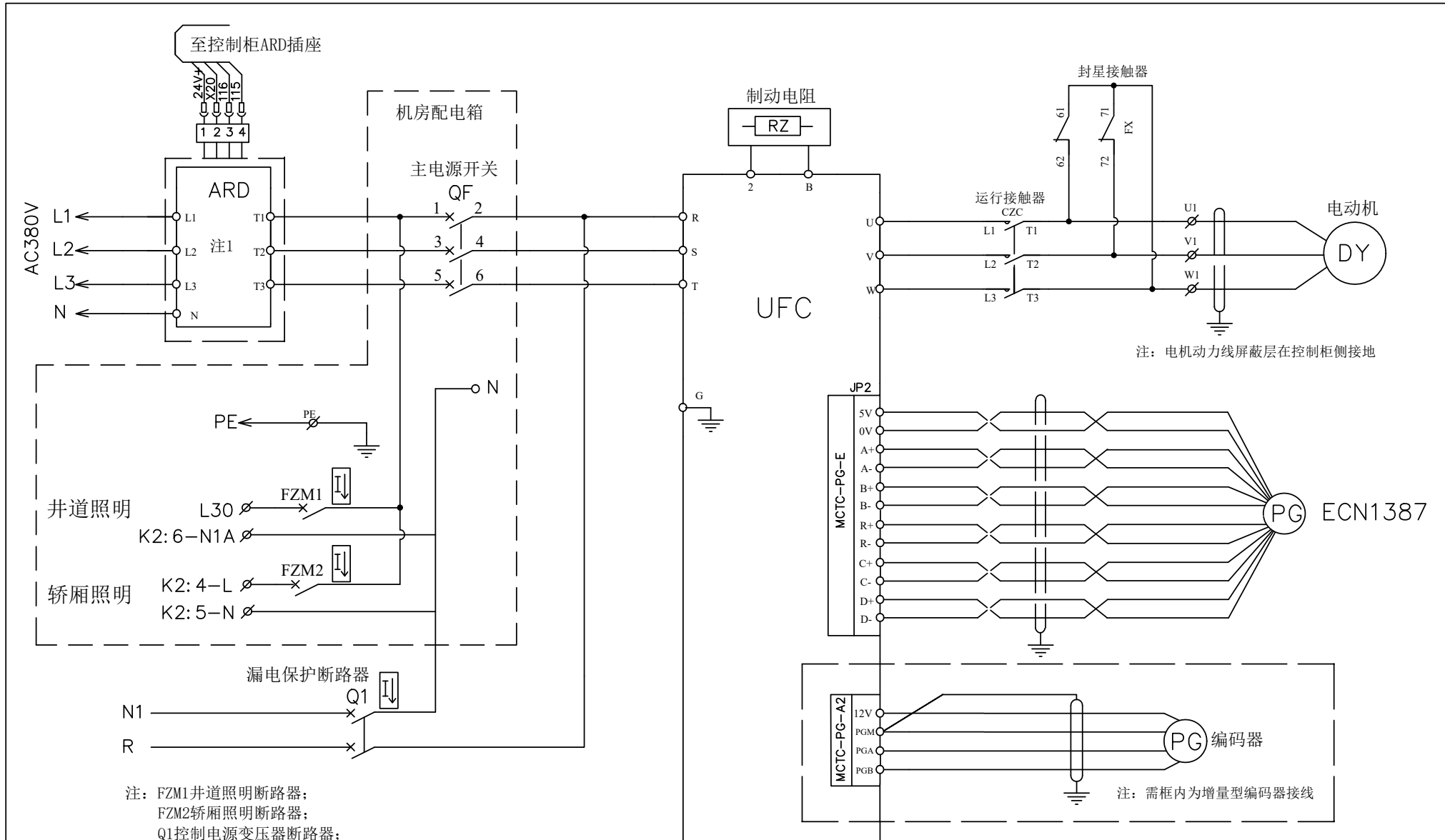
恒达富士电梯有限公司

标记	处数	分区	更改文件号	签名	年月日	恒达富士电梯 有限公司
设计	朱豪		标准化	张康		
校对	严红星					
审核	吴伟国					
工艺	刘治帮		批准	刘万兵		
						H1501001

# 代码及符号说明

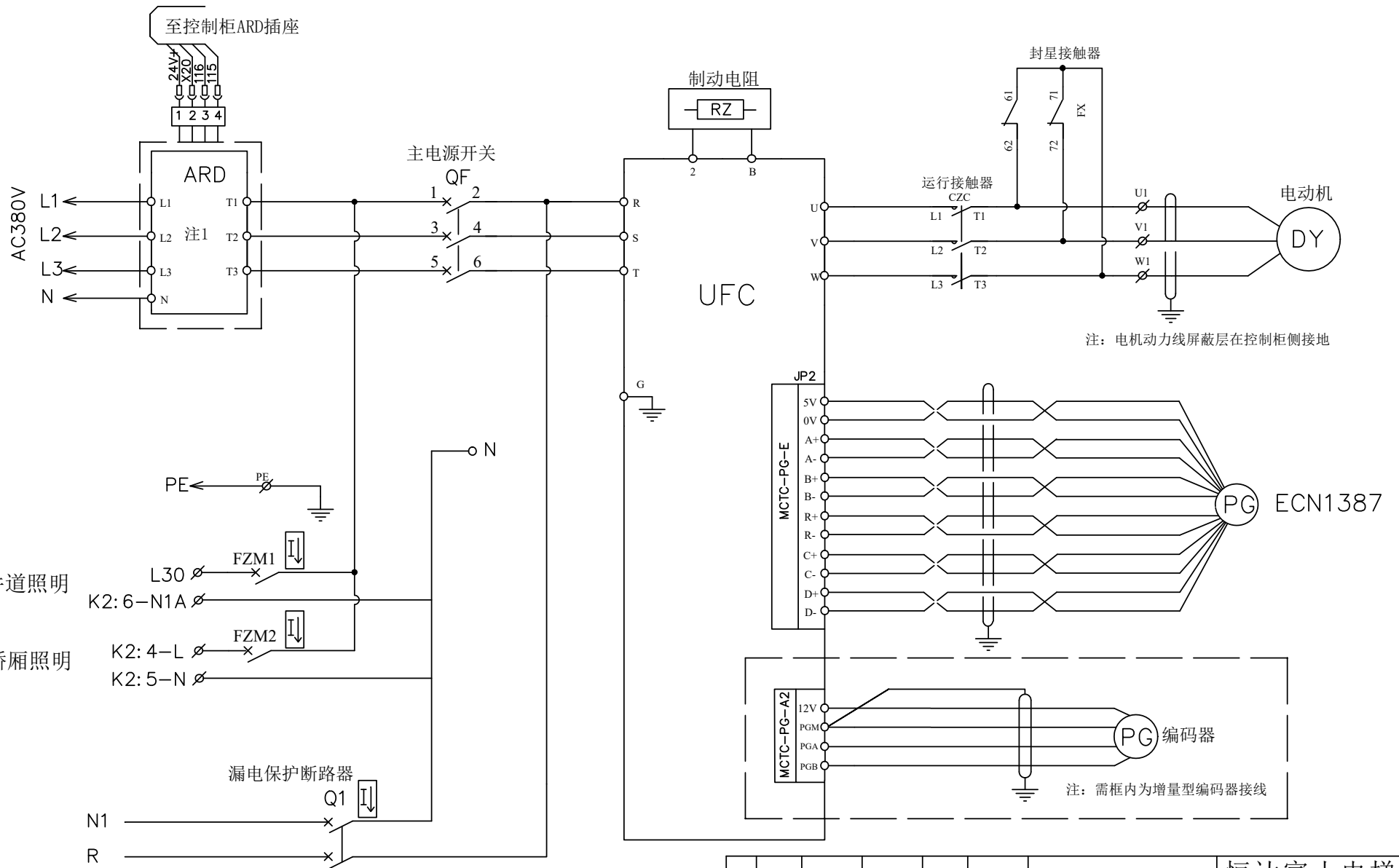
图纸代码注释							
AC	内选按钮	KKM	底坑照明开关	XGM10 XGM2	关门限位	BZK	抱闸检测开关
AGM	关门按钮	KDM	轿顶照明开关	XKM10 XKM2	开门限位	ARD	停电应急自动平层装置
AKM	开门按钮	KXM	轿厢照明开关	XS1	限速器开关	KXF1	轿内消防运行开关
AS	外呼上行按钮	KFS	轿厢风扇开关	KCZ	超载开关	KXF	基站消防开关
AX	外呼下行按钮	DA1	安全钳、极限开关	KMZ	满载开关	TPB	24V开关电源
ADS	轿顶上行按钮	KFT	控制柜急停按钮	KGM10 KGM2	光幕或触板开关	TCO	控制电源变压器
AFS	控制柜上行按钮	M6	底坑急停按钮	KSJ	司机	SFK	机房井道照明开关
ADX	轿顶下行按钮	KKT1	井道急停按钮	SBC	轿厢报警按钮	SKK	底坑井道照明开关
AFX	控制柜下行按钮	KXT	轿厢急停开关	EL5	轿厢应急照明灯	QF	总电源断路器
SMQ	上平层光电	KDT	轿顶急停按钮	IPS	应急通话电源	EPS	应急松闸电源
XMQ	下平层光电	KAC	检修平台开关	DZZ	到站钟	KPJ	旁路转换旋钮
CZC	运行输出接触器	M1	涨紧轮开关	BL	轿底闪光蜂鸣器	KJG	加高台开关
CBZ	抱闸接触器	SC2	上行超速开关	FJ-MPU-V4.0	变频器主板	SUP1	备用开关1
FX	封星接触器	M4	对重缓冲器开关	FJ-JKB	控制柜接口板	F1~Fn	保险丝端子
DY	曳引机	M3	轿厢缓冲器开关	FJ-JXB	轿厢主板		
BZ	抱闸线圈	KFJ	机房紧急电动旋钮	FJ-ZLB-A	轿厢指令板		
RZ	制动电阻	KDJ	轿顶检修旋钮	FJ-HB	点阵显示板		
PG	旋转编码器	PC1	盘车轮开关	ZDJ	轿顶插座		
DDM	轿顶照明灯	KST	锁梯开关	ZFJ	机房插座		
DKM	底坑照明灯	KZS	直驶开关	ZKJ	底坑插座		
DXM	轿厢照明灯	KXF1	机房消防开关	DL5	平层指示灯（无机房电梯用）		
FS	轿厢风扇			AKZ0 AKZ1	控制柜松闸按钮（无机房电梯用）		
K11	备用开关	KSH1	上强换速开关1	UFC	变频器		
FU1~FU2	熔断器	KSH2	上强换速开关2	FZM1	井道照明断路器		
Q1~Qn	断路器	KXH1	下强换速开关1	FZM2	轿厢照明断路器		
KJM~KJM1	轿门门锁接点	KXH2	下强换速开关2	CBS	控制柜门微动开关（无机房电梯用）		
KTM1~KTMn	厅门门锁接点	ECM	井道照明灯	CBL1	控制柜内照明开关（无机房电梯用）		

						元件代号说明			恒达富士电梯有限公司	
标记	处数	分区	更改文件号	签名	年月日					
设计	朱豪		标准化	张康		阶段标识	重量	比例	H1501001.1	
校对	严红星									
审核	吴伟国									
工艺	刘治帮		批准	刘万兵		共30张	第1张			



注：FZM1井道照明断路器；  
FZM2轿厢照明断路器；  
Q1控制电源变压器断路器；  
注1：ARD合同需要时加装；

						有机房 驱动电路			恒达富士电梯 有限公司		
标记	处数	分区	更改文件号	签名	年月日						
设计	朱豪		标准化	张康		阶段标识	重量	比例			
校对	严红星										
审核	吴伟国										
工艺	刘治帮		批准	刘万兵		共30张		第2张		H1501001.2	

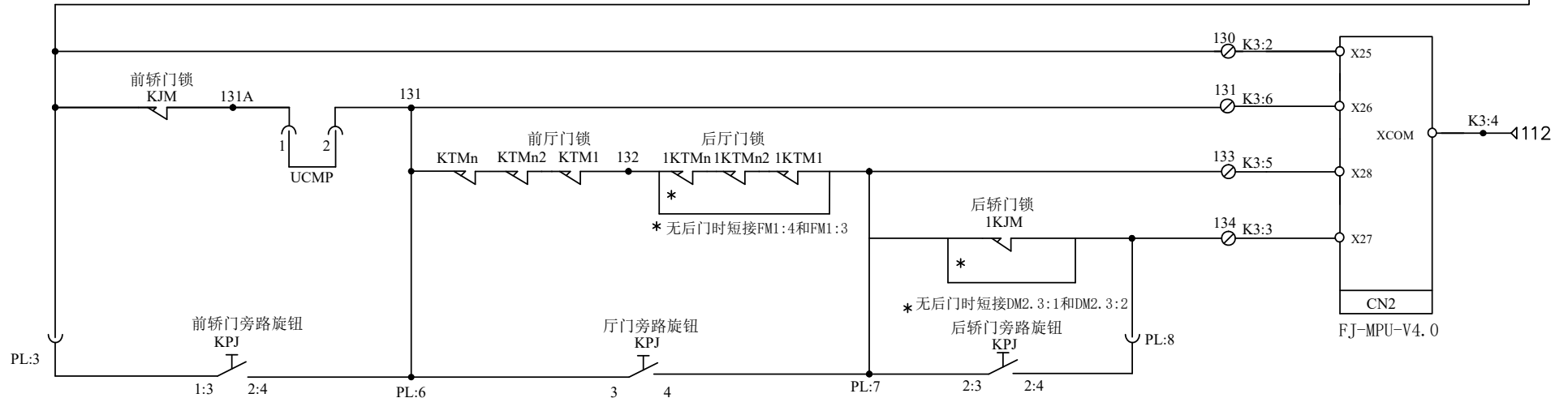
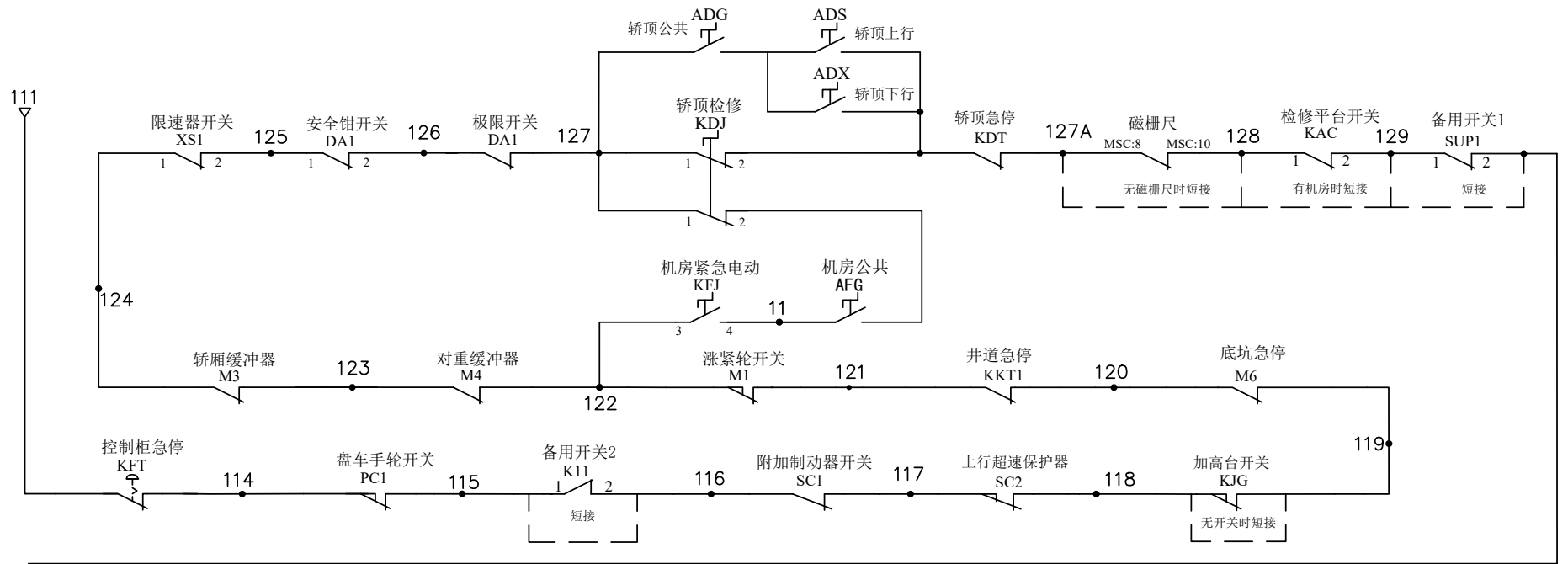


注：电机动力线屏蔽层在控制柜侧接地

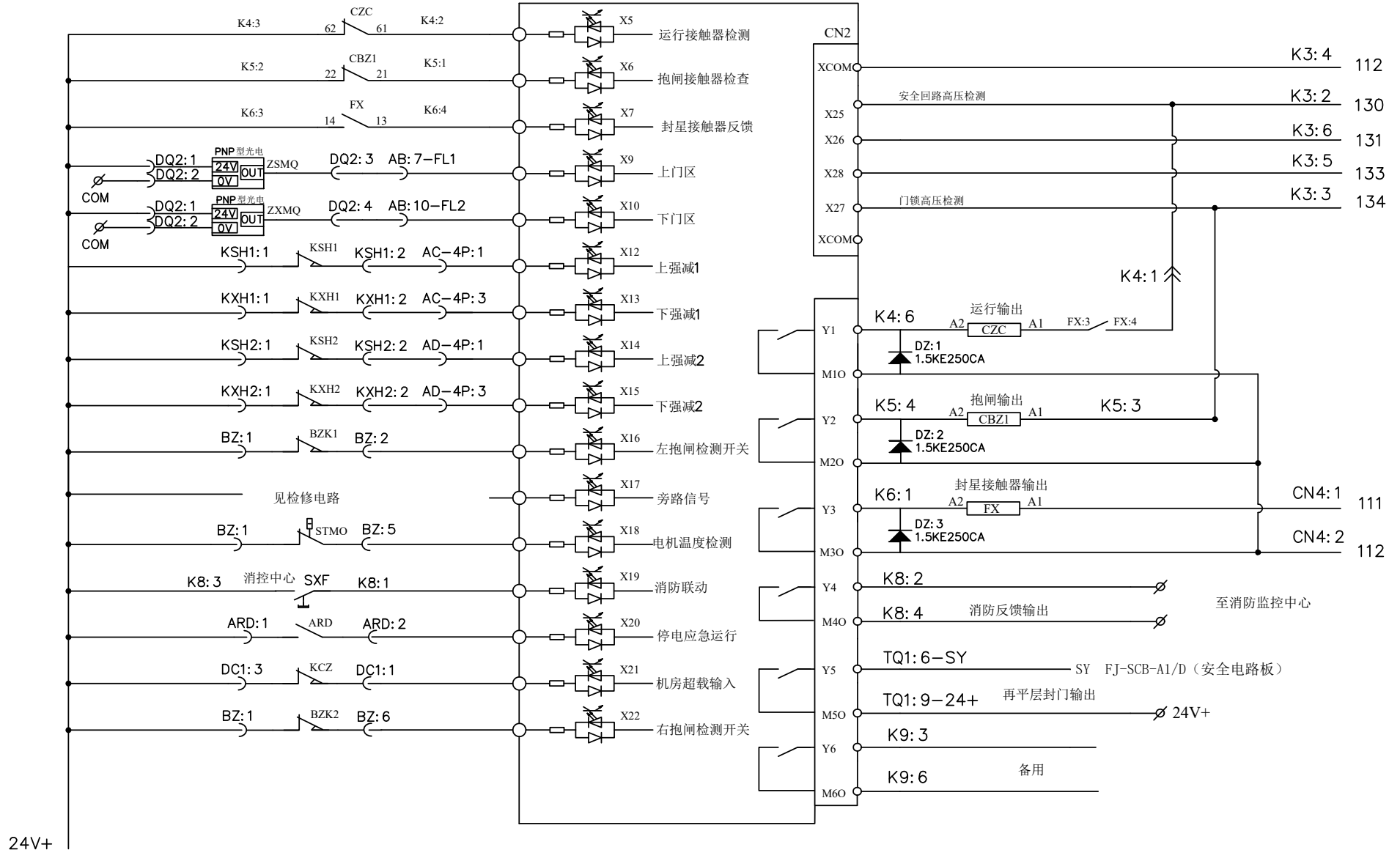
注：需框内为增量型编码器接线

注：FZM1井道照明断路器；  
 FZM2轿厢照明断路器；  
 Q1控制电源变压器断路器；  
 注1：ARD合同需要时加装；  
 ARD安装在井道内或控制柜旁边

						无机房 驱动电路			恒达富士电梯 有限公司		
标记	处数	分区	更改文件号	签名	年月日						
设计	朱豪		标准化	张康		阶段标识	重量	比例			
校对	严红星										
审核	吴伟国										
工艺	刘治帮		批准	刘万兵		共30张		第3张	H1501001.3		



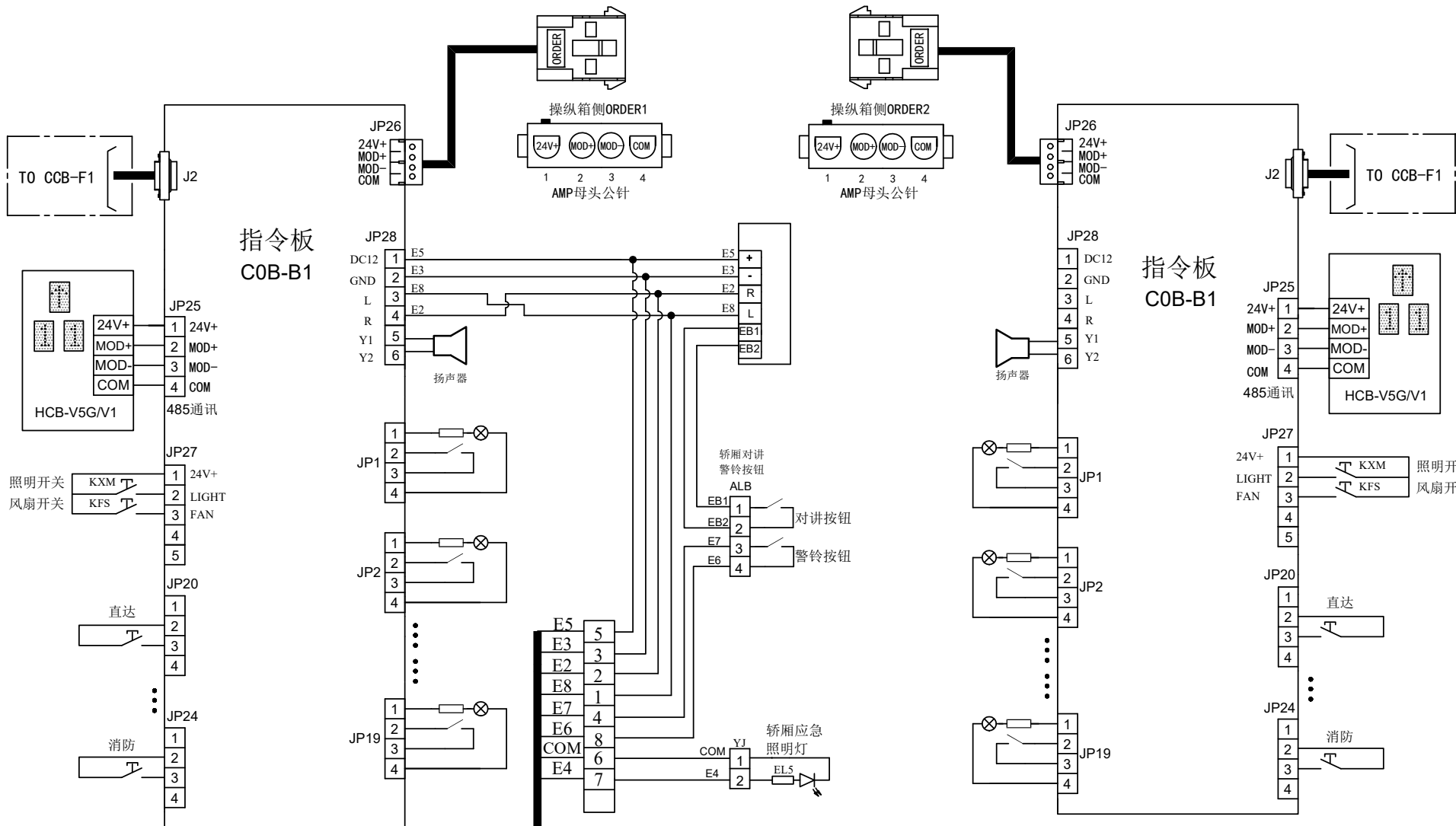
						安全回路			恒达富士电梯有限公司	
标记	处数	分区	更改文件号	签名	年月日	阶段标识		重量	比例	
设计	朱豪		标准化	张康						
校对	严红星									
审核	吴伟国									
工艺	刘治帮		批准	刘万兵		共30张		第4张		
						H1501001.4				



24V+

FJ-MPU-V4.0

						控制回路			恒达富士电梯有限公司	
标记	处数	分区	更改文件号	签名	年月日					
设计	朱豪		标准化	张康					H1501001.5	
校对	严红星									
审核	吴伟国									
工艺	刘治帮		批准	刘万兵		共 30 张	第 5 张			



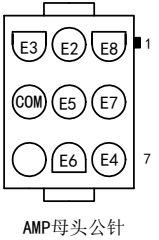
指令板  
C0B-B1

指令板  
C0B-B1

主操纵箱

副操纵箱

操纵箱侧C0B1



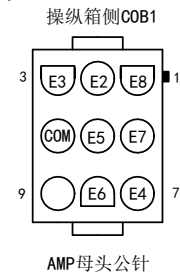
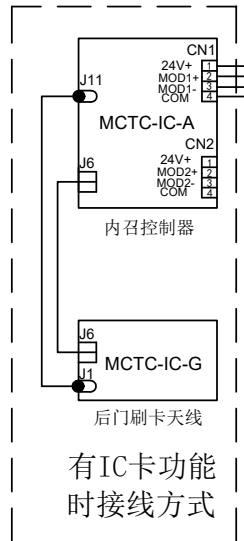
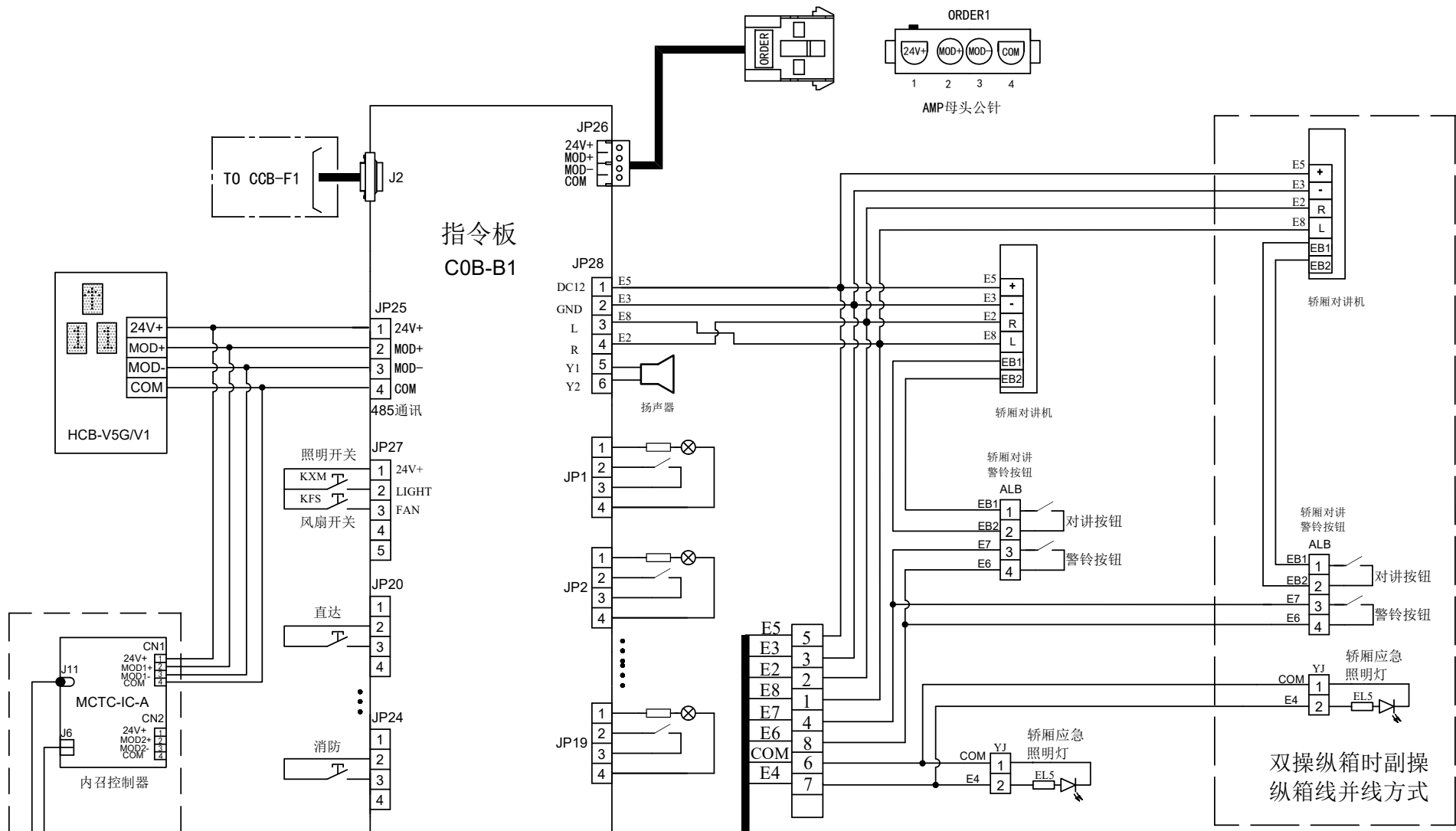
标记	处数	分区	更改文件号	签名	年月日
设计	朱豪		标准化	张康	
校对	严红星				
审核	吴伟国				
工艺	刘治帮		批准	刘万兵	

指令板接线

恒达富士电梯  
有限公司

阶段标识	重量	比例
共30张 第6张		

H1501001.6



标记	处数	分区	更改文件号	签名	年月日
设计	朱豪		标准化	张康	
校对	严红星				
审核	吴伟国				
工艺	刘治帮		批准	刘万兵	

### 双操纵箱 接线图

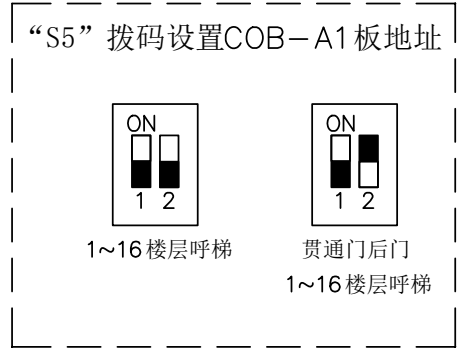
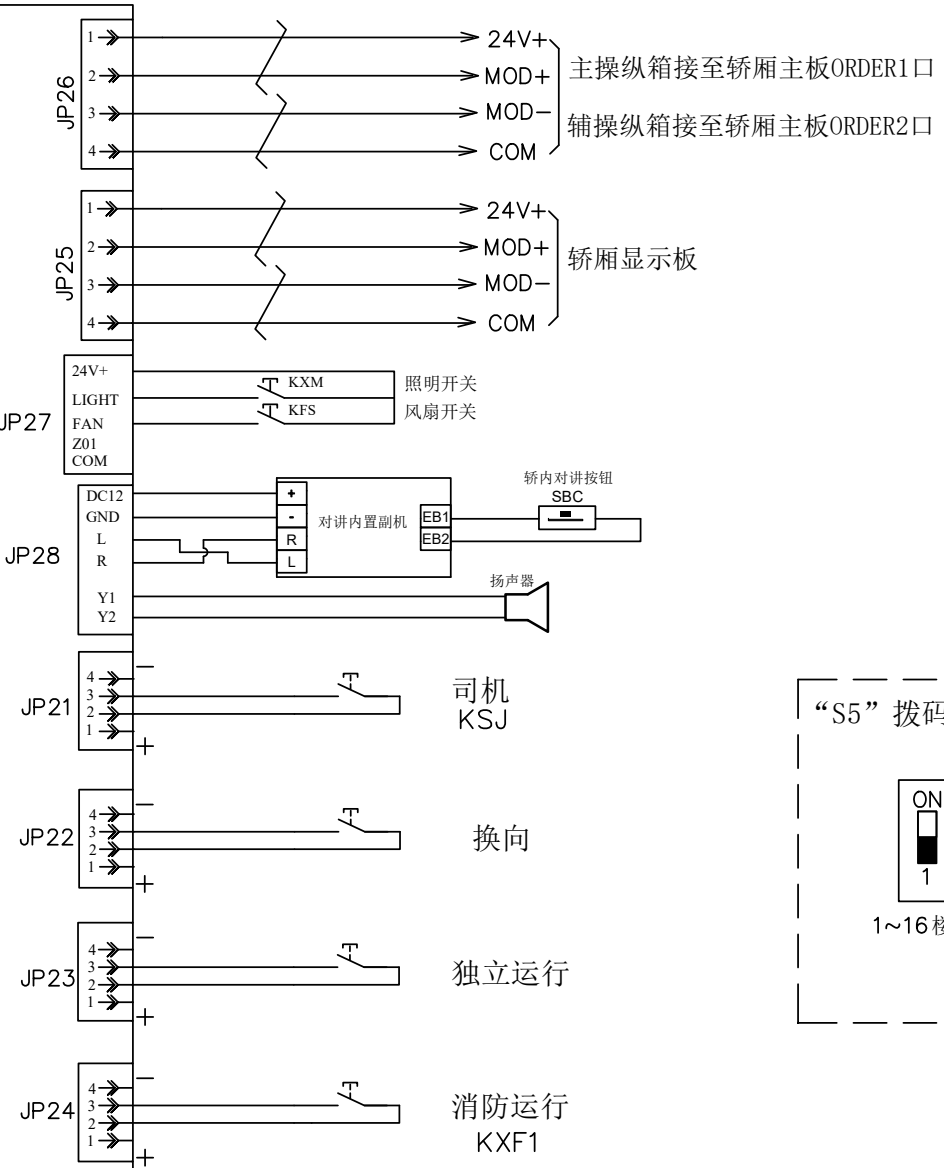
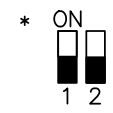
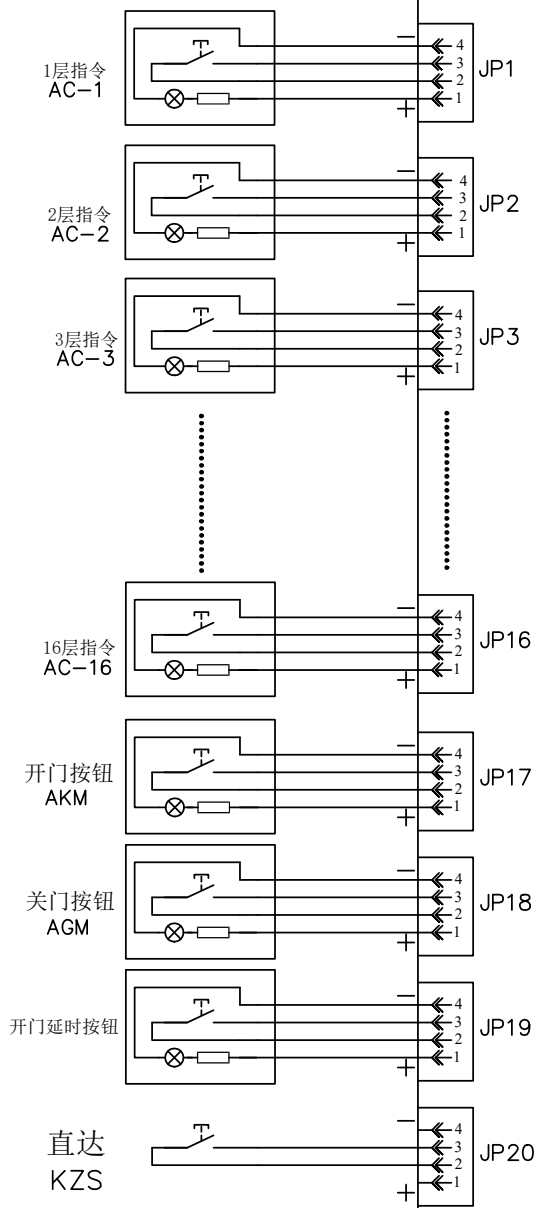
阶段标识	重量	比例
共 30 张	第 7 张	

恒达富士电梯  
有限公司

H1501001.7

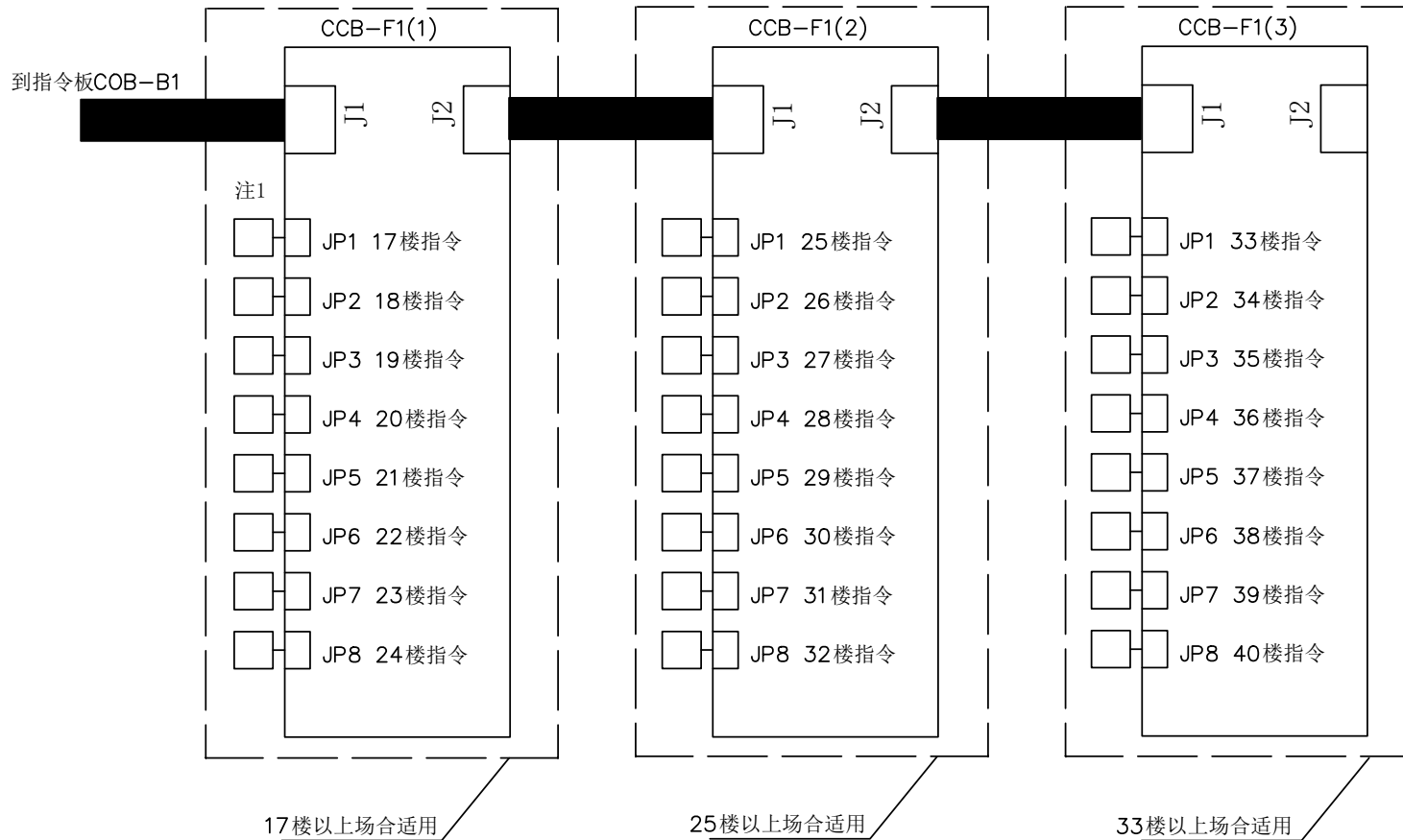


# COB-B1 指令板



						轿厢指令板			恒达富士电梯有限公司	
									COB-B1	
标记	处数	分区	更改文件号	签名	年月日	阶段标识	重量	比例	H1501001.8	
设计	朱豪		标准化	张康						
校对	严红星									
审核	吴伟国									
工艺	刘治帮		批准	刘万兵		共 30 张		第 8 张		

TO CCB-F1



注1

- JP1 17楼指令
- JP2 18楼指令
- JP3 19楼指令
- JP4 20楼指令
- JP5 21楼指令
- JP6 22楼指令
- JP7 23楼指令
- JP8 24楼指令

- JP1 25楼指令
- JP2 26楼指令
- JP3 27楼指令
- JP4 28楼指令
- JP5 29楼指令
- JP6 30楼指令
- JP7 31楼指令
- JP8 32楼指令

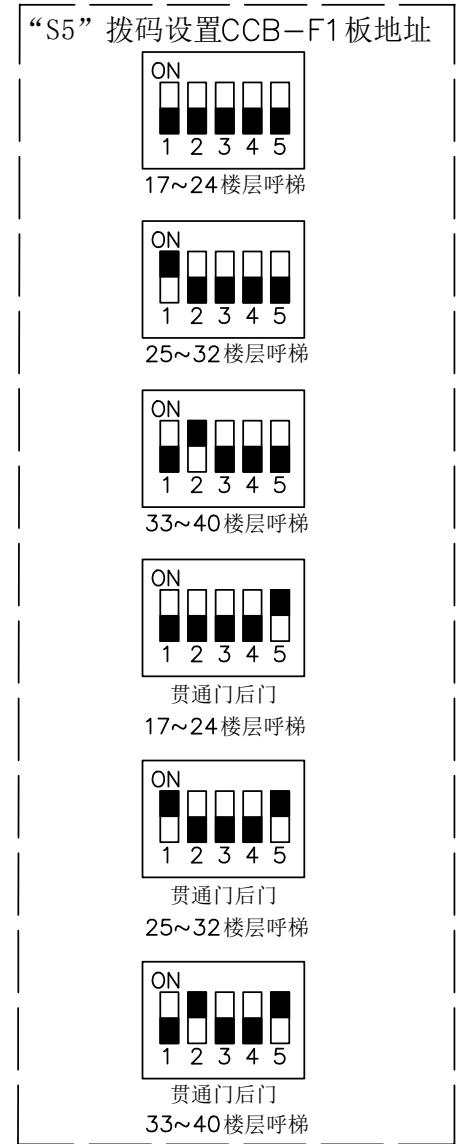
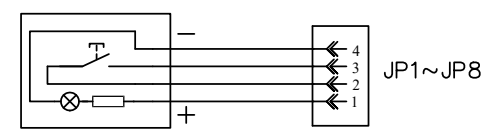
- JP1 33楼指令
- JP2 34楼指令
- JP3 35楼指令
- JP4 36楼指令
- JP5 37楼指令
- JP6 38楼指令
- JP7 39楼指令
- JP8 40楼指令

17楼以上场合适用

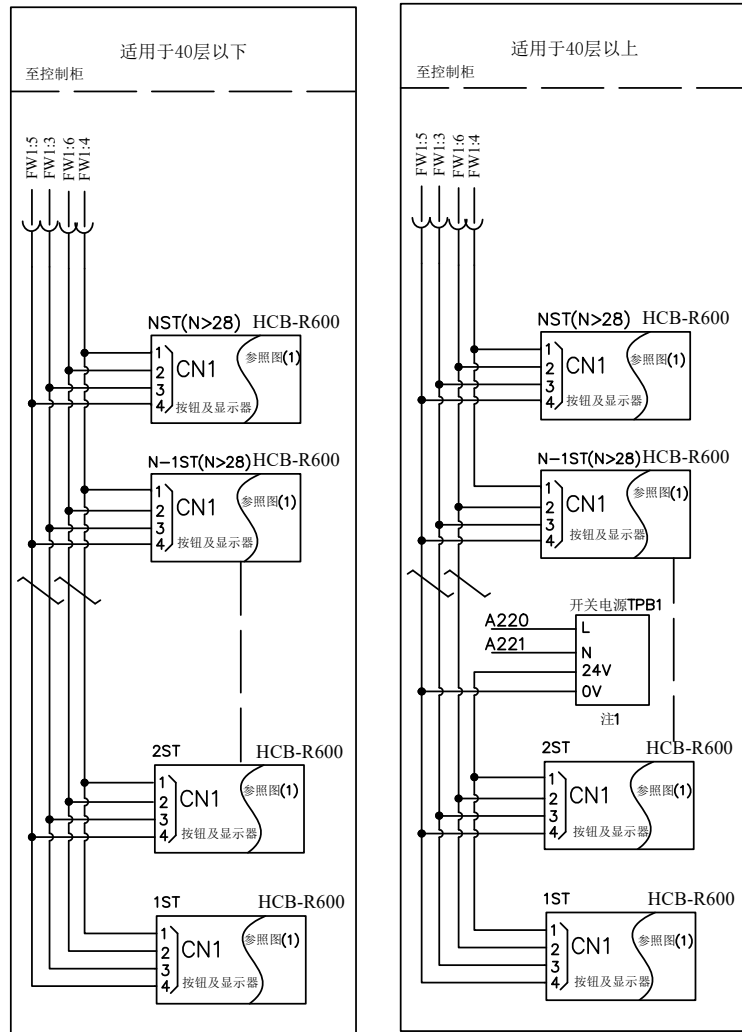
25楼以上场合适用

33楼以上场合适用

注1: 按钮装置接线图

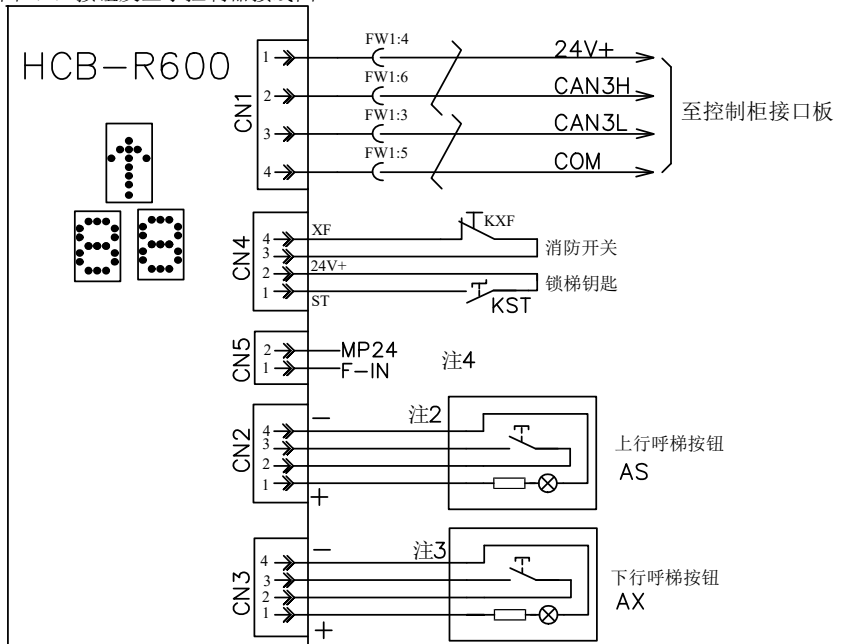


						指令扩展板			恒达富士电梯有限公司	
标记	处数	分区	更改文件号	签名	年月日	阶段标识	重量	比例	H1501001.9	
设计	朱豪		标准化	张康						
校对	严红星									
审核	吴伟国									
工艺	刘治帮		批准	刘万兵		共 30 张		第 9 张		



注：井道通讯电缆与显示板CN1插头型号EH-4Y  
 注1：开关电源安装在井道中部，给它以下的显示板供电。  
 注2：最上层无；  
 注3：最下层无；  
 注4：厅外召唤地址设置方法；  
 短接MP24和F-IN，使用上下召唤按钮来设置地址，设置完成跨接端子去除；

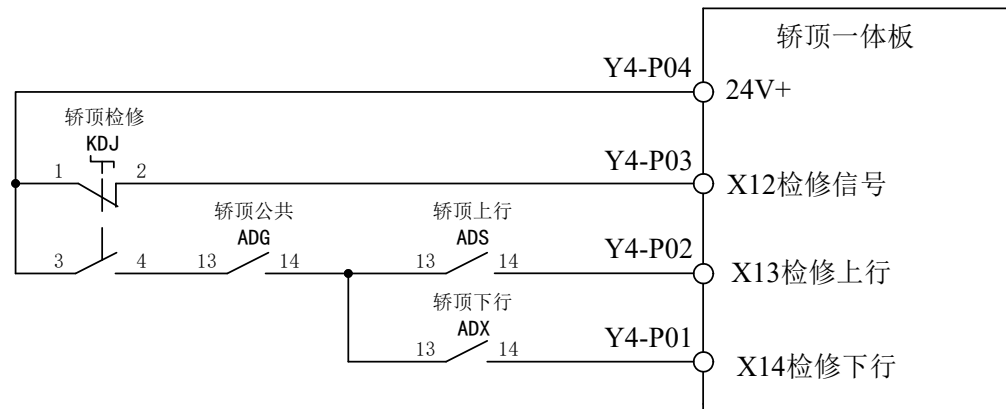
图（1）按钮及显示控制器接线图



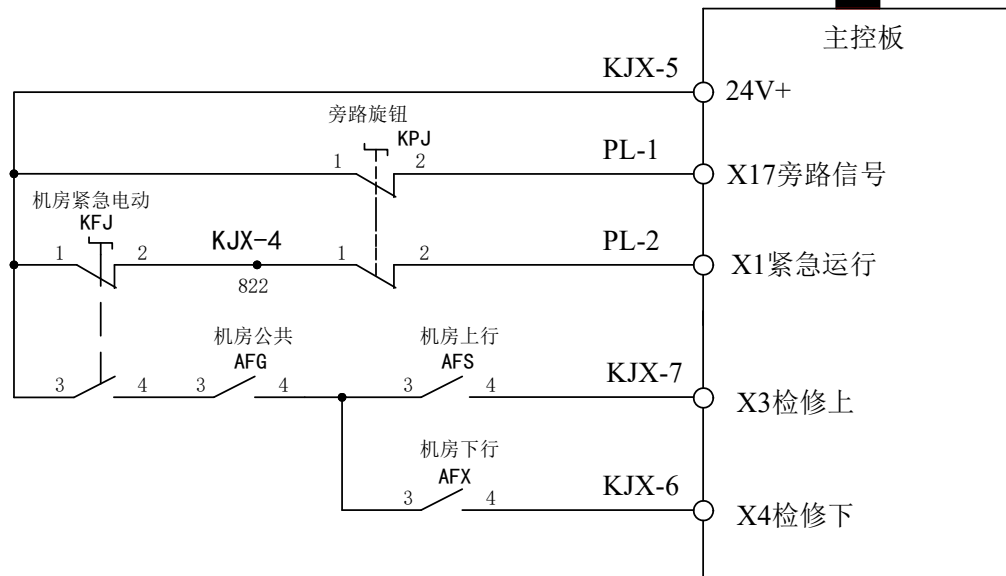
呼梯串行电缆 FW1 2*2P*0.75						
接插件	针号	图纸线号	电缆线号	图纸线号	针号	接插件
FW1	1	E	屏蔽层线			CH-4 Xn
	2					
	3	CAN3L	4	CAN3L	3	
	4	24V+	1	24V+	1	
	5	COM	2	COM	4	
	6	CAN3H	3	CAN3H	2	

注：1、当某层或全部贯通时，副门侧呼梯分支同主门侧呼梯分支并接。  
 2、当某层或全部贯通时，副门侧门联锁分支同主门侧门联锁分支串接。

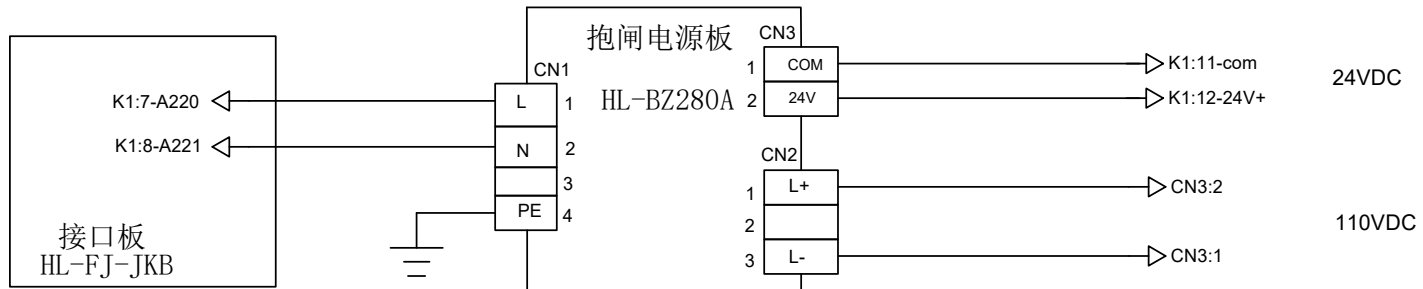
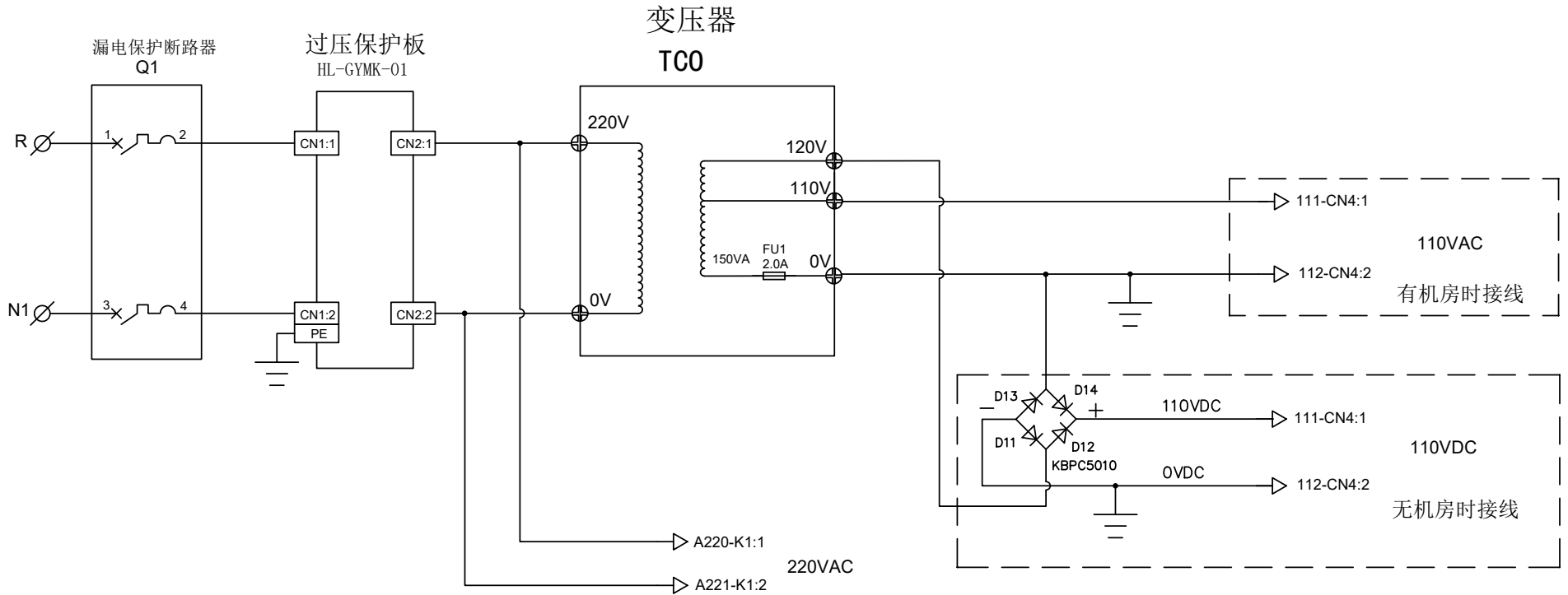
						厅外显示板			恒达富士电梯有限公司	
标记	处数	分区	更改文件号	签名	年月日				HB-R600	
设计	朱豪		标准化	张康		阶段标识	重量	比例		
校对	严红星								H1501001.10	
审核	吴伟国									
工艺	刘治帮		批准	刘万兵		共 30 张 第 10 张				



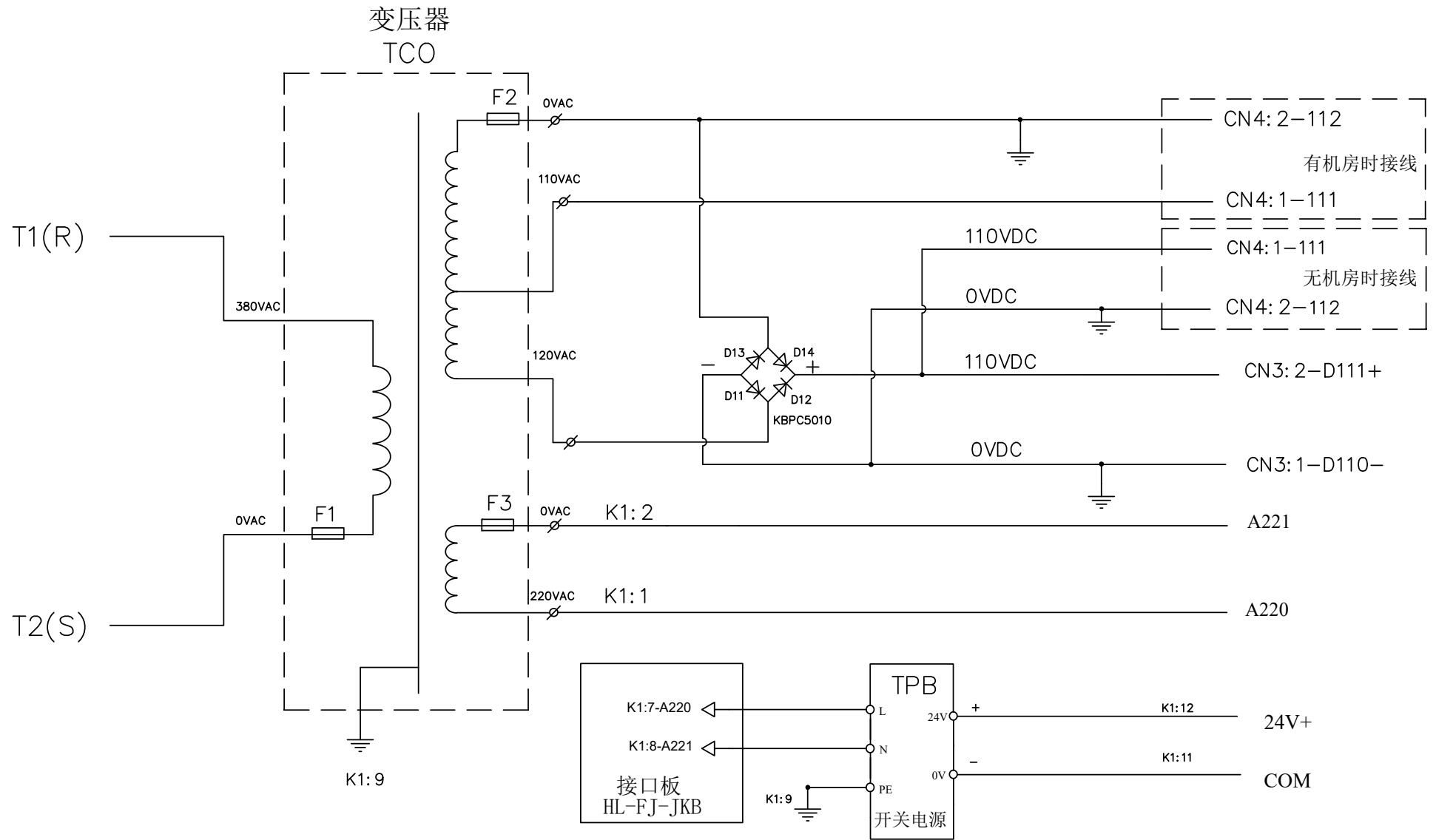
CAN通讯连接



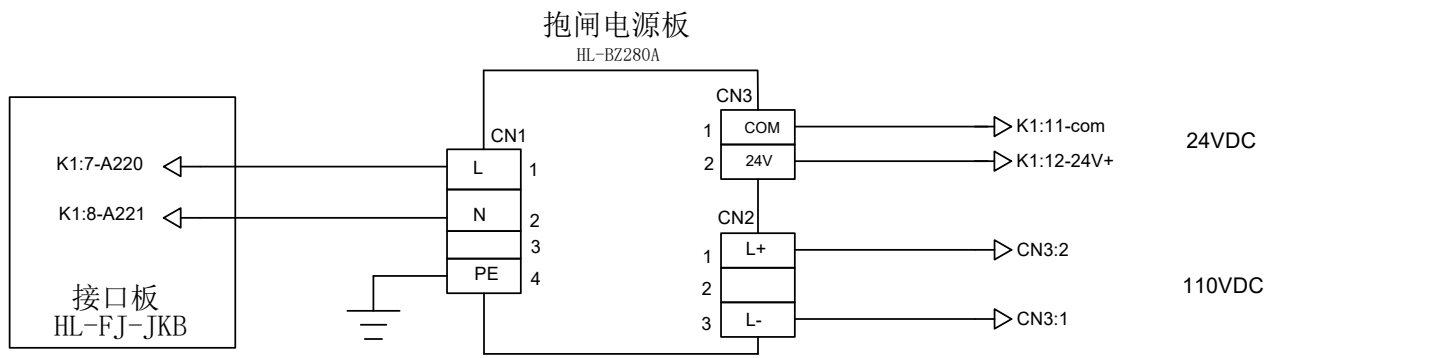
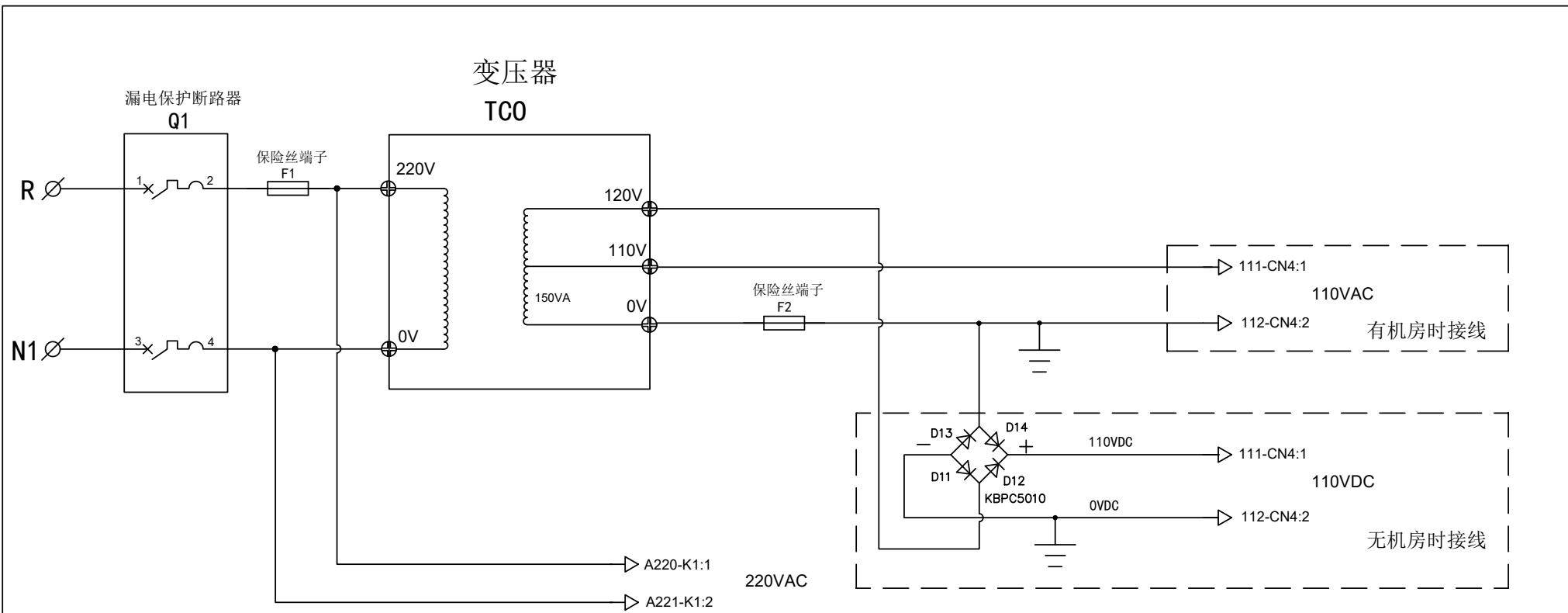
						检修电路			恒达富士电梯有限公司	
标记	处数	分区	更改文件号	签名	年月日					
设计	朱豪		标准化	张康		阶段标识	重量	比例		
校对	严红星								H1501001.11	
审核	吴伟国									
工艺	刘治帮		批准	刘万兵		共30张 第11张				



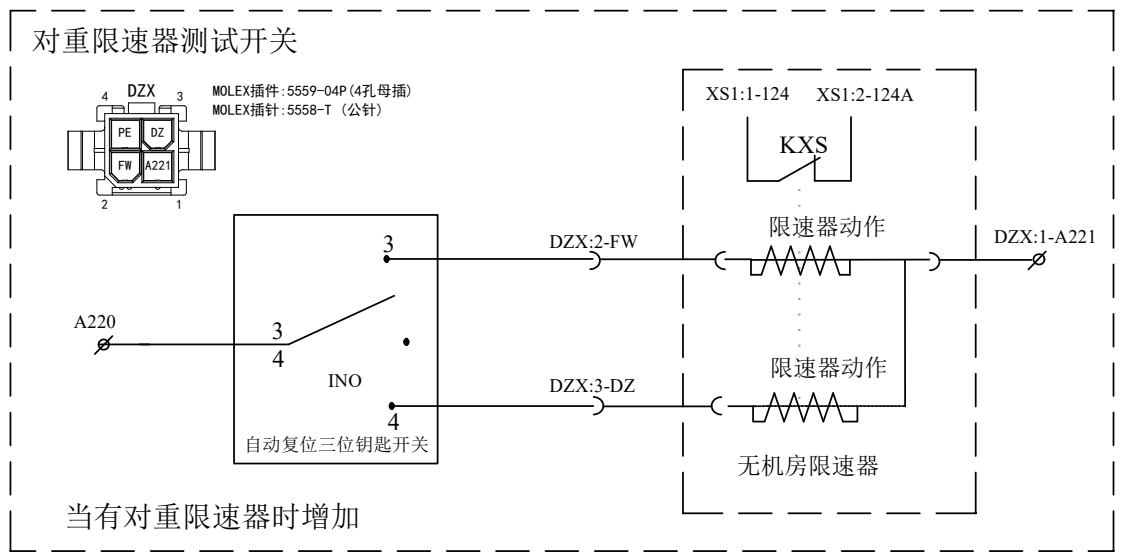
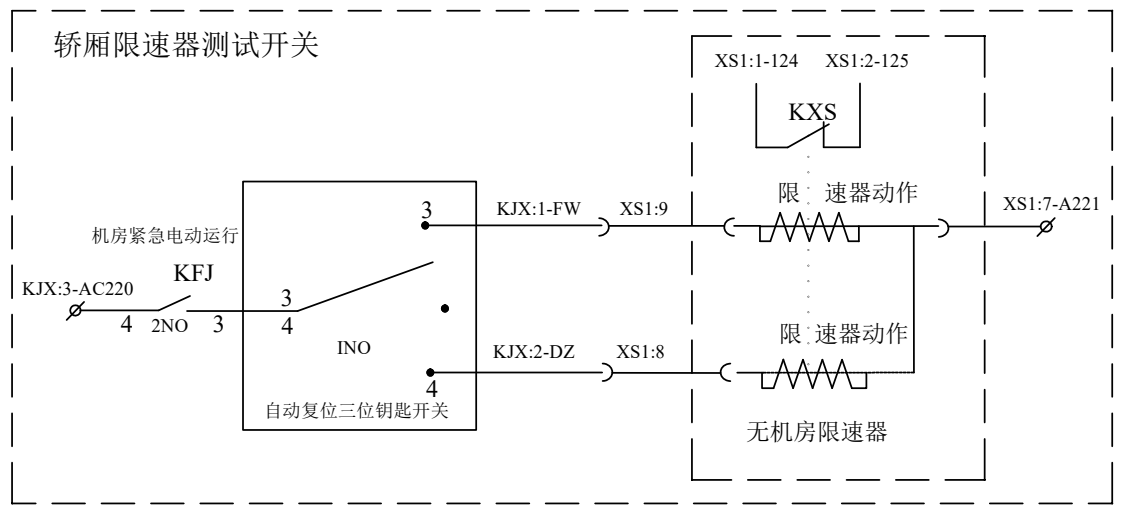
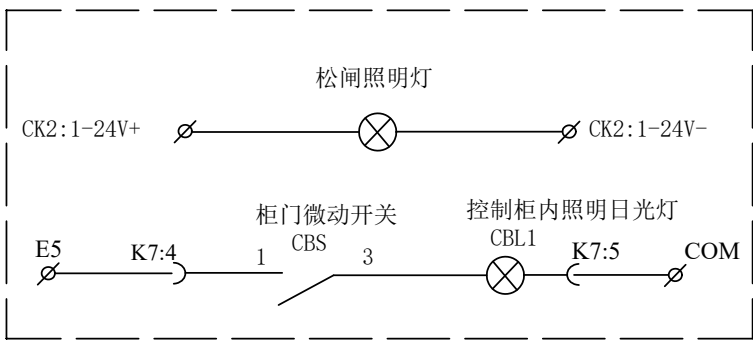
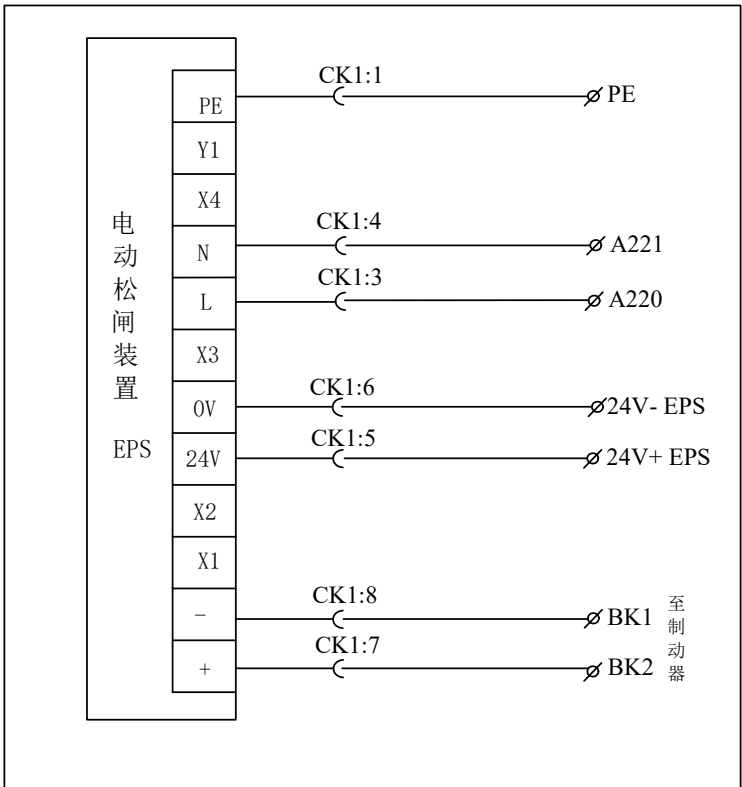
						控制电源回路			恒达富士电梯有限公司	
标记	处数	分区	更改文件号	签名	年月日				变压器220V	
设计	朱豪		标准化	张康		阶段标识	重量	比例	H1501001.12	
校对	严红星									
审核	吴伟国					共 30 张 第 12 张				
工艺	刘治帮		批准	刘万兵						



						控制电源回路			恒达富士电梯有限公司	
标记	处数	分区	更改文件号	签名	年月日				24V开关电源盒	
设计	朱豪		标准化	张康		阶段标识	重量	比例		
校对	严红星									
审核	吴伟国									
工艺	刘治帮		批准	刘万兵		共 30 张		第 13 张		H1501001.13

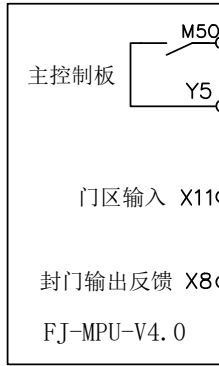
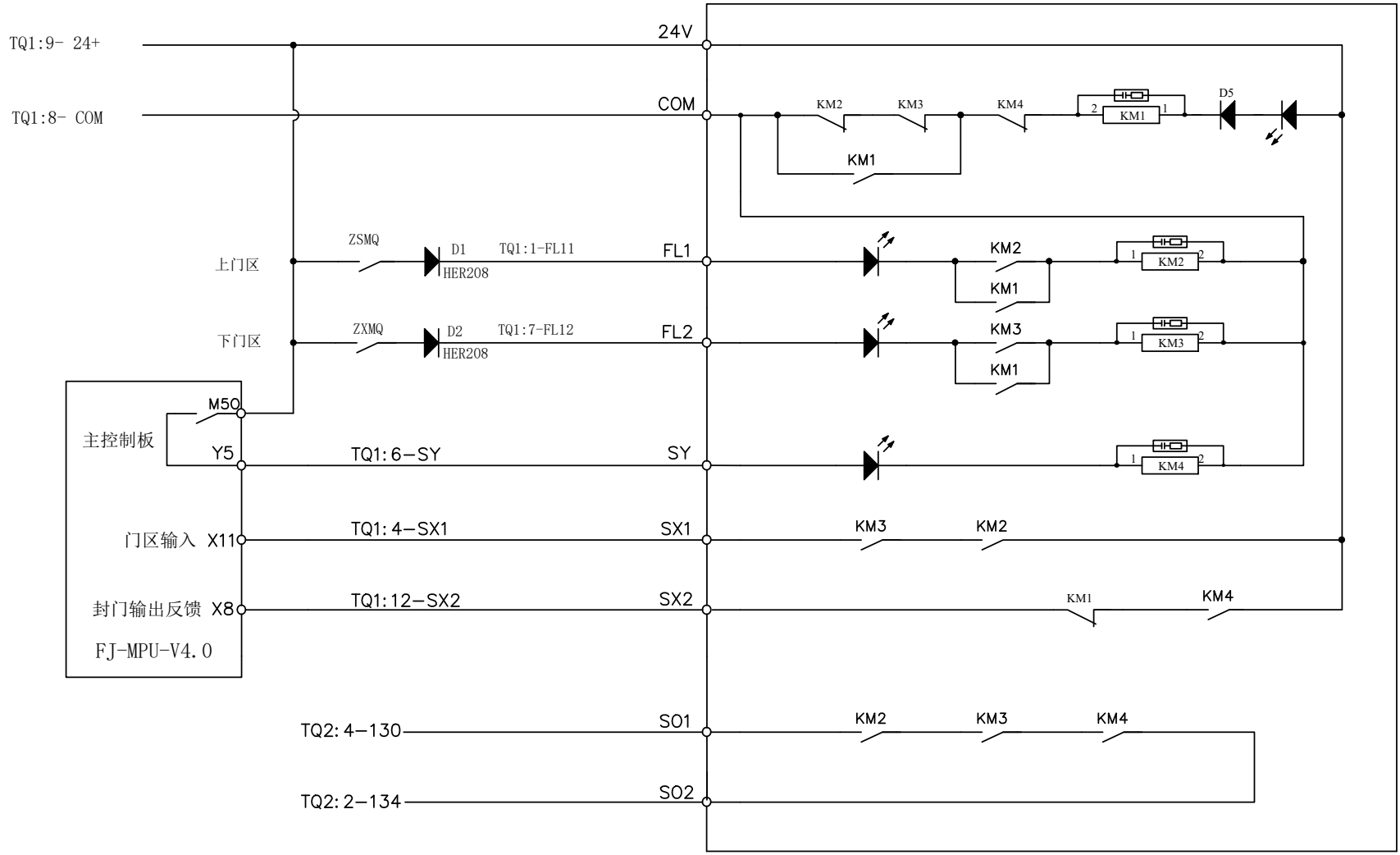


						控制电源回路			恒达富士电梯有限公司	
标记	处数	分区	更改文件号	签名	年月日				H1501001.14	
设计	朱豪		标准化	张康		阶段标识	重量	比例		
校对	严红星									
审核	吴伟国									
工艺	刘治帮		批准	刘万兵		共 30 张		第 14 张		



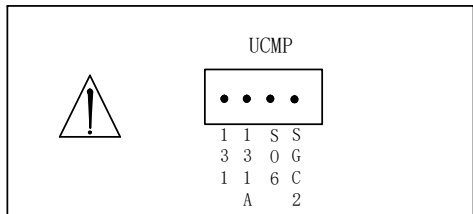
						无机房使用 EPS时增加			恒达富士电梯 有限公司	
标记	处数	分区	更改文件号	签名	年月日					
设计	朱豪		标准化	张康		阶段标识	重量	比例		
校对	严红星									
审核	吴伟国									
工艺	刘治帮		批准	刘万兵		共 30 张 第 15 张			H1501001.15	





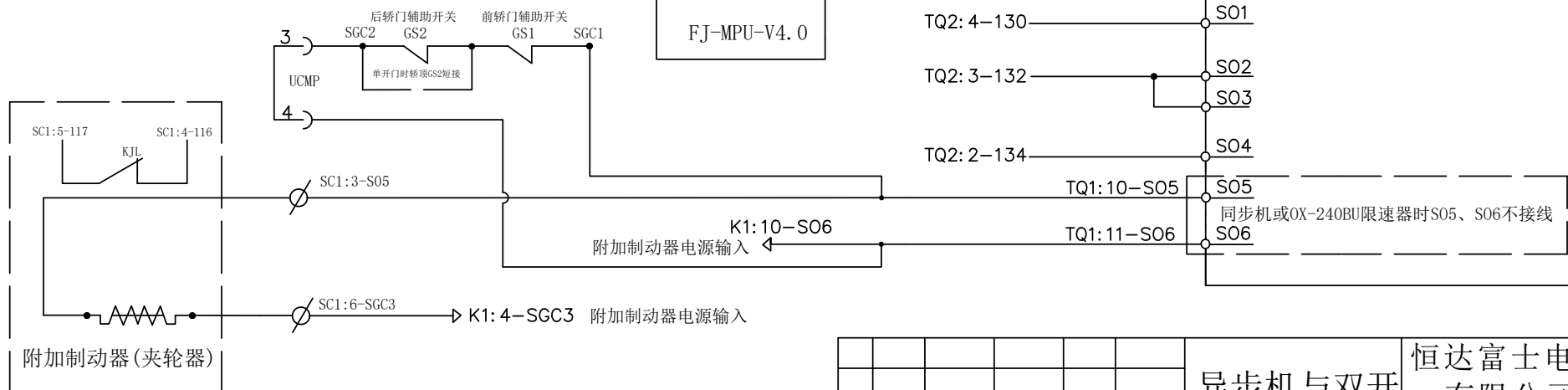
FJ-SCB-A1 安全电路板

						同步机单开门 UCMP原理图			恒达富士电梯有限公司	
									同步机适用	
标记	处数	分区	更改文件号	签名	年月日	阶段标识	重量	比例		
设计	朱豪		标准化	张康						
校对	严红星									
审核	吴伟国									
工艺	刘治帮		批准	刘万兵		共 30 张		第 16 张		H1501001.16



UCMP测试方法:

- 1、电梯关闭门锁检修停在平层位置，主板小键盘F8改成7（显示E88）；
- 2、拔下接口板上“UCMP”4位插头，检修向上或向下运行，电梯报E65；
- 3、检修状态按下变频器操作器上红色STOP键复位或小键盘上F-2设置1，按SET键确认；

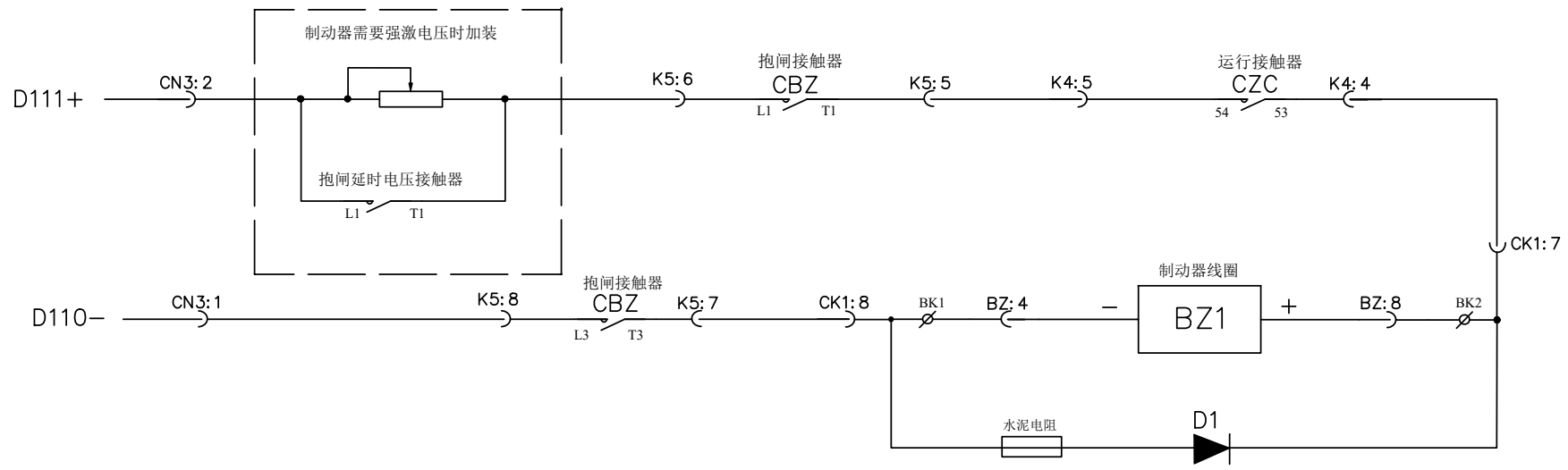


FJ-SCB-D  
安全电路板

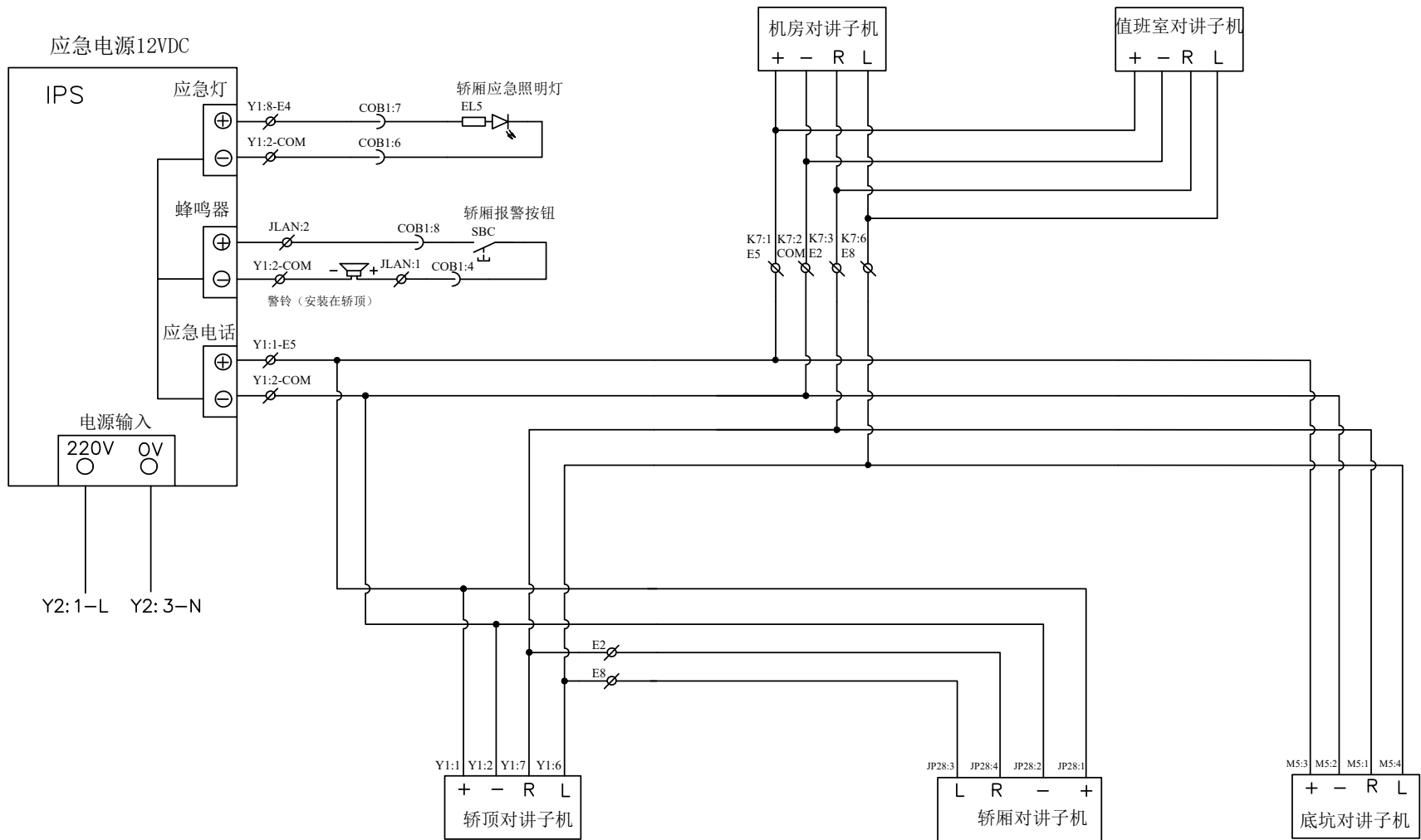
注:

控制柜接口板上的K1:4和K1:10是附加制动器电源输入。

						异步机与双开门UCMP原理图			恒达富士电梯有限公司	
标记	处数	分区	更改文件号	签名	年月日	阶段标识		重量	比例	
设计	朱豪		标准化	张康						
校对	严红星									
审核	吴伟国									
工艺	刘治帮		批准	刘万兵		共 30 张		第 17 张		H1501001.17



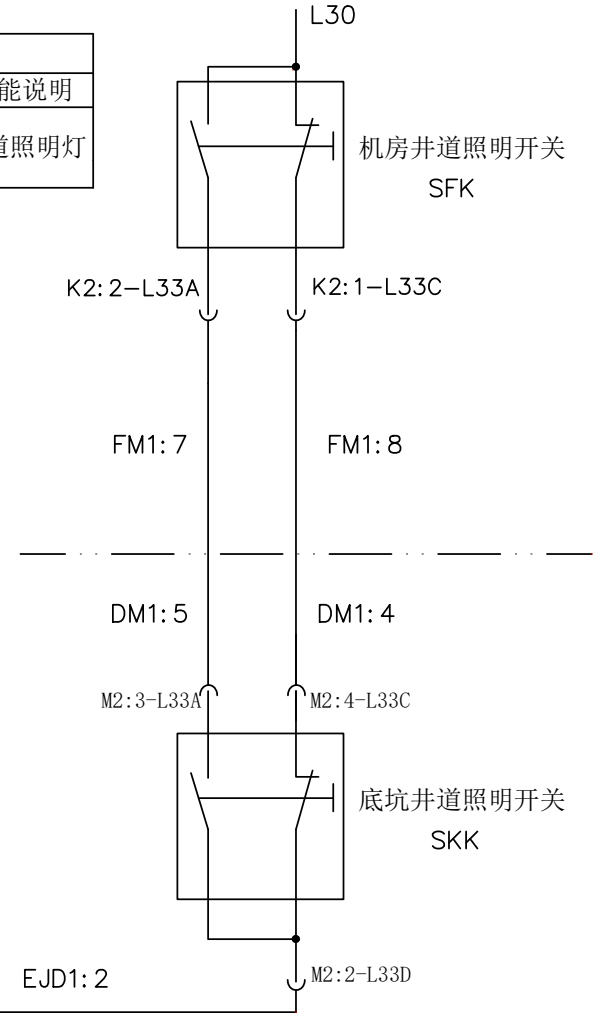
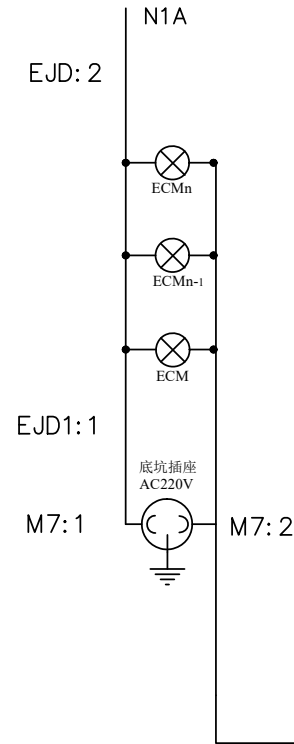
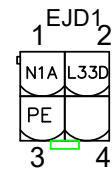
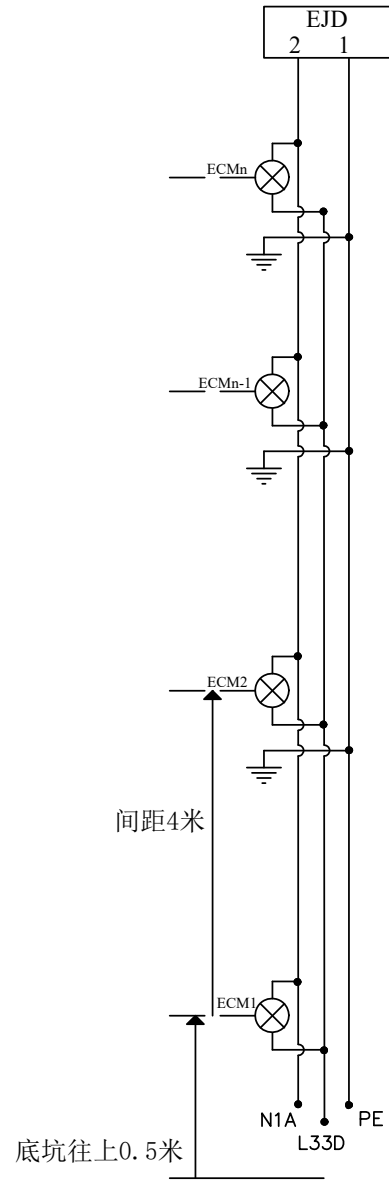
						制动回路			恒达富士电梯有限公司	
标记	处数	分区	更改文件号	签名	年月日					
设计	朱豪		标准化	张康		阶段标识	重量	比例		
校对	严红星								H1501001.18	
审核	吴伟国									
工艺	刘治帮		批准	刘万兵		共30张 第18张				



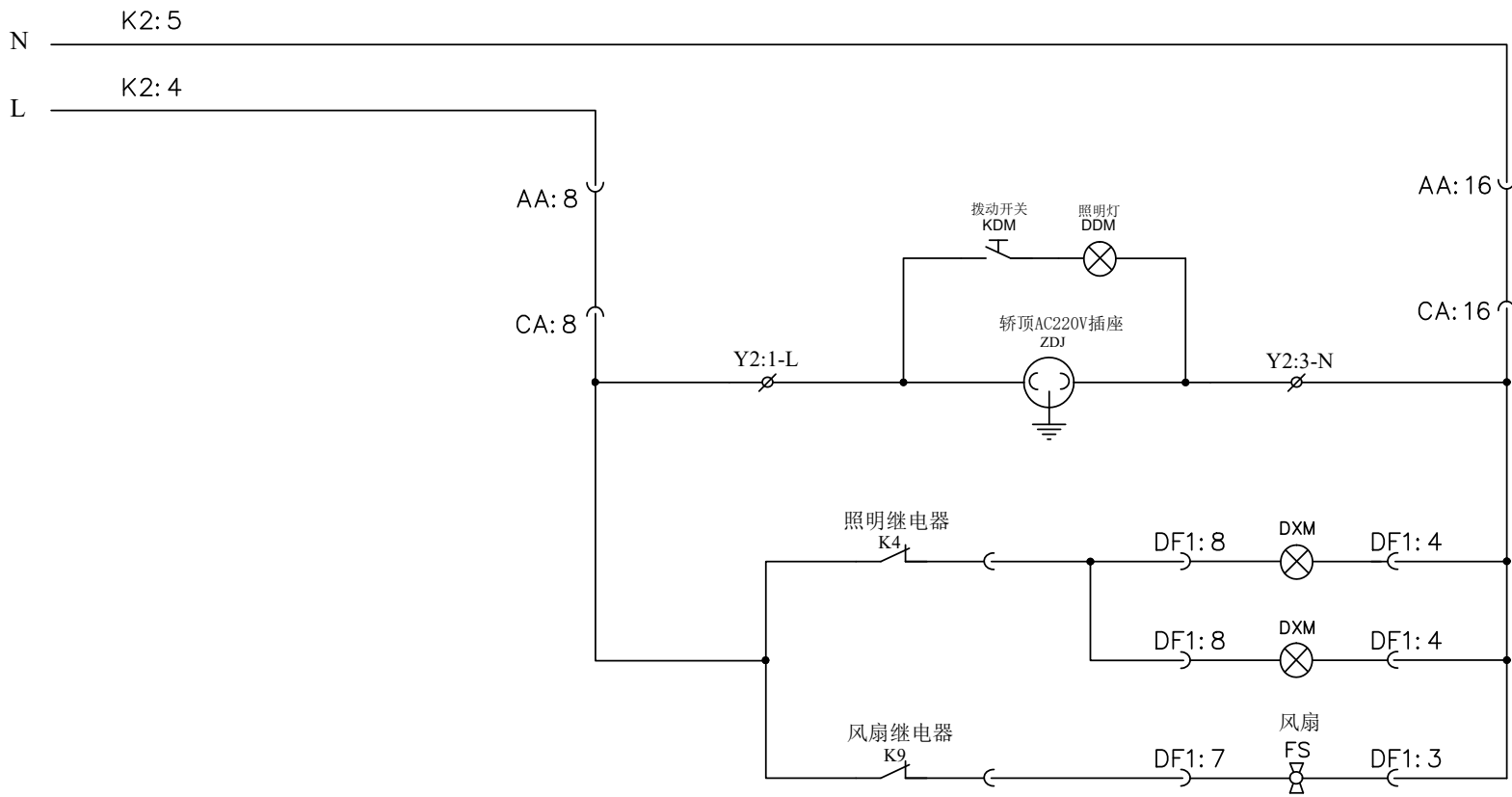
						对讲电话回路			恒达富士电梯有限公司	
标记	处数	分区	更改文件号	签名	年月日					
设计	朱豪		标准化	张康		阶段标识	重量	比例		
校对	严红星									
审核	吴伟国									
工艺	刘治帮		批准	刘万兵		共 30 张		第 19 张		
						H1501001.19				

井道照明灯电缆

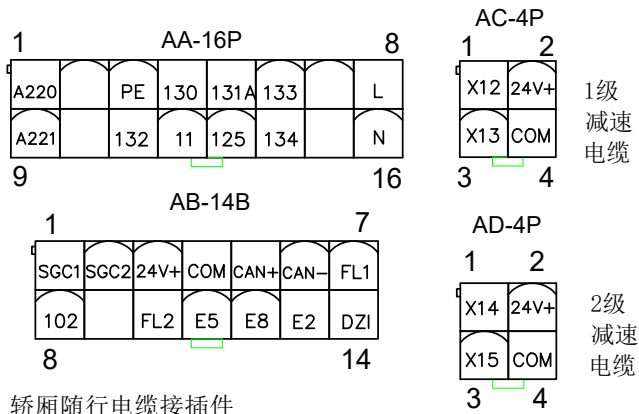
控制柜插件		底坑接线板插件		
插件针号	图纸代号	插件针号	图纸代号	功能说明
EJD-2	N1A	EJD1-1	N1A	井道照明灯
EJD-1	PE	EJD1-2	L33D	
		EJD1-3	PE	



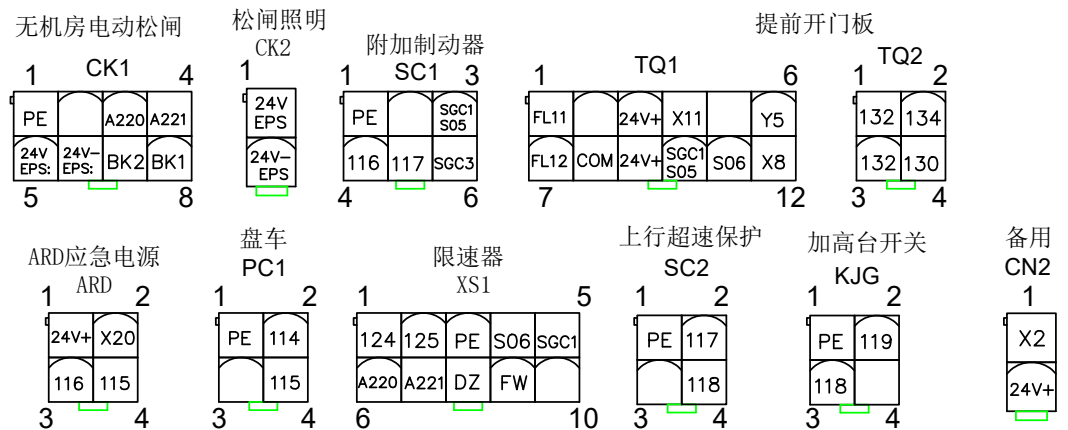
						井道照明			恒达富士电梯有限公司	
标记	处数	分区	更改文件号	签名	年月日					
设计	朱豪		标准化	张康		阶段标识	重量	比例		
校对	严红星									
审核	吴伟国									
工艺	刘治帮		批准	刘万兵		共 30 张 第 20 张			H1501001.20	



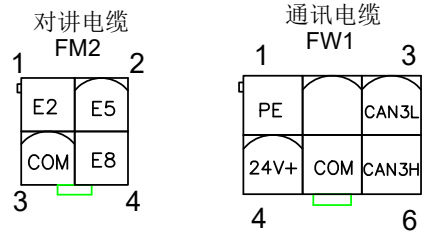
							轿厢照明			恒达富士电梯有限公司	
标记	处数	分区	更改文件号	签名	年月日		阶段标识	重量	比例	H1501001.21	
设计	朱豪		标准化	张康							
校对	严红星										
审核	吴伟国										
工艺	刘治帮		批准	刘万兵			共 30 张	第 21 张			



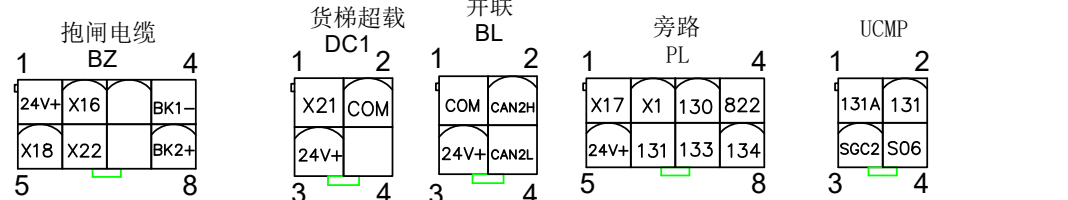
轿厢随行电缆接插件



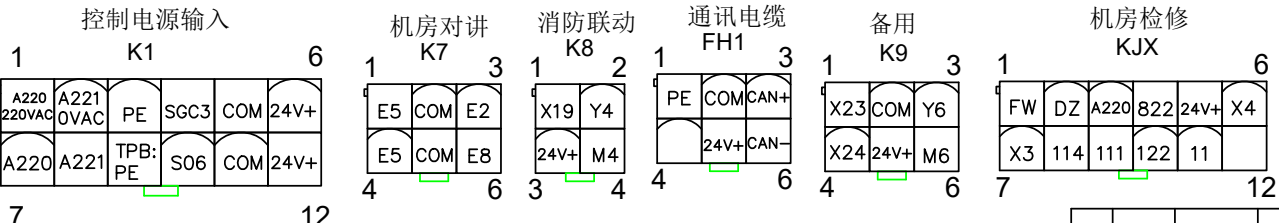
机房电缆接插件



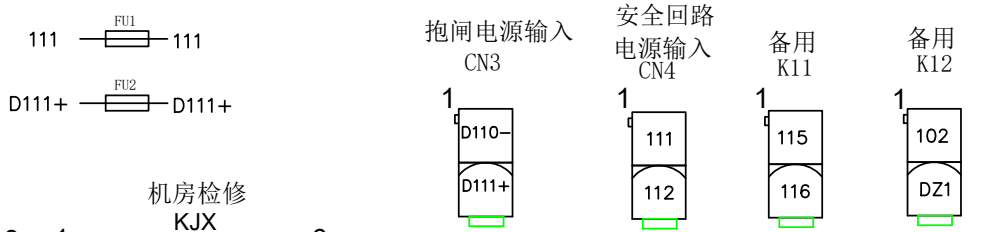
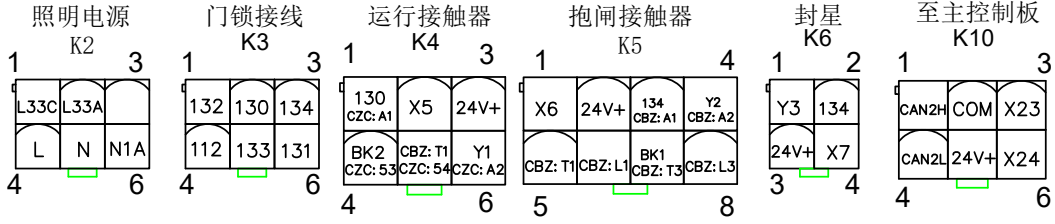
井道电缆接插件



控制电源输入



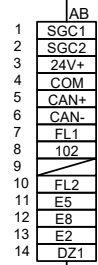
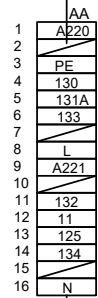
照明电源



HL-FJ-JKB

						控制柜接口板 插件及端子图			恒达富士电梯 有限公司	
标记	处数	分区	更改文件号	签名	年月日	阶段标识		重量	比例	
设计	朱豪		标准化	张康						
校对	严红星									
审核	吴伟国									
工艺	刘治帮		批准	刘万兵		共 30 张		第 22 张		
									H1501001.22	

控制柜接口板  
HL-FJ-JKB

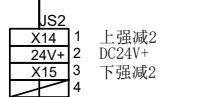


随

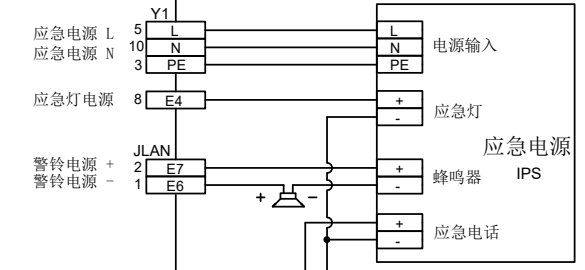
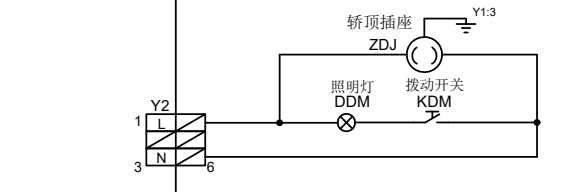
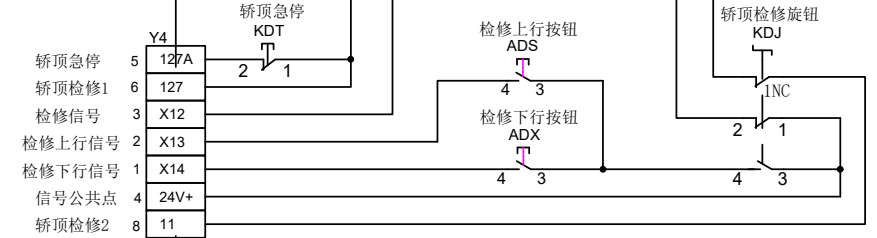
行

电

缆



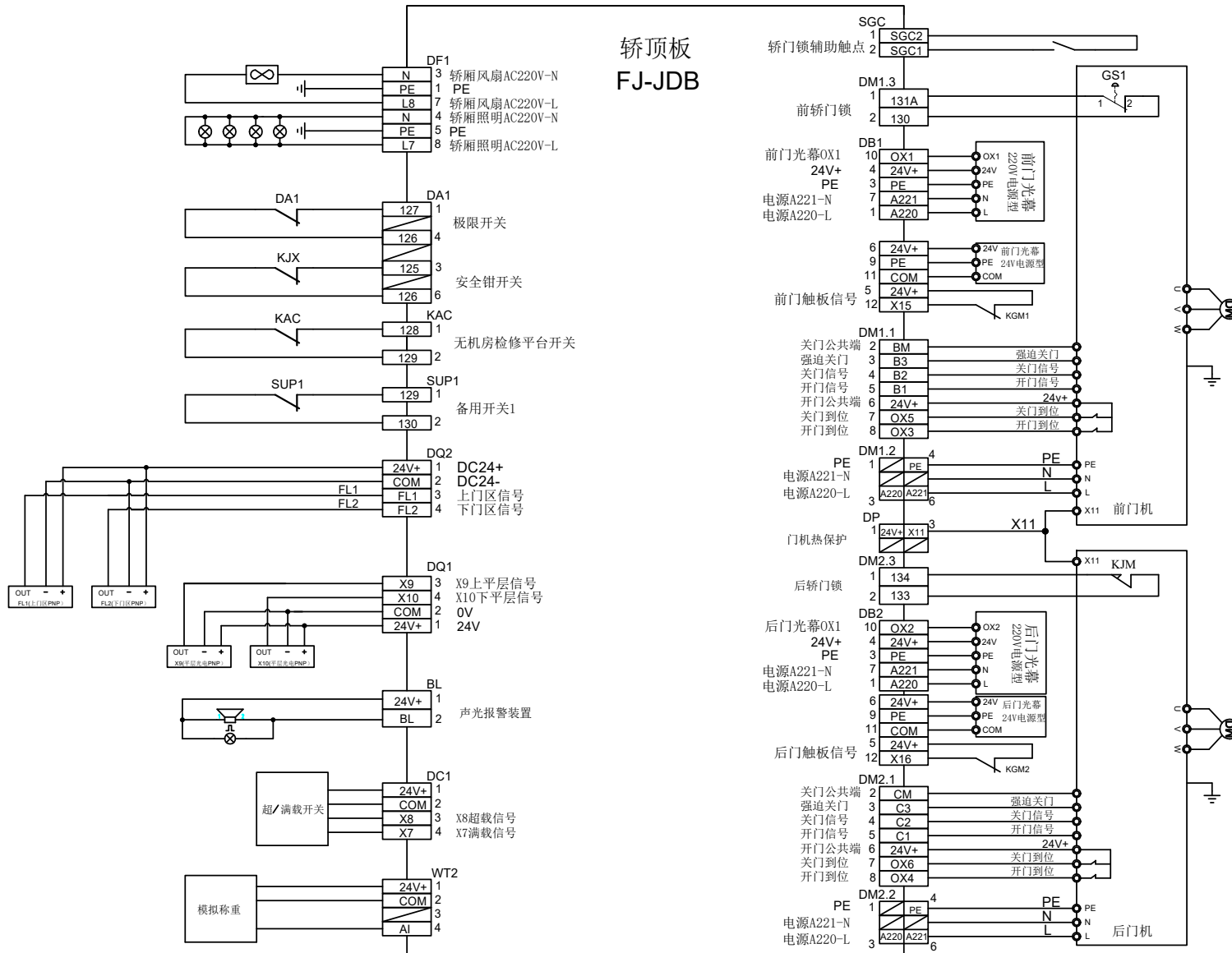
轿顶板  
FJ-JDB



						恒达富士电梯有限公司		
轿顶板接线图								
标记	处数	分区	更改文件号	签名	年月日			
设计	朱豪		标准化	张康		阶段标识	重量	比例
校对	严红星							
审核	吴伟国							
工艺	刘治帮		批准	刘万兵		共30张		第23张
						H1501001.23		



# 轿顶板 FJ-JDB



轿顶板指示灯			
D1	D2	D3	D4
开门到位1 X3	关门到位1 X5	开门1 Y2	关门1 Y3
D5	D6	D7	D8
强迫关门1 Y4		开关到位2 X4	关门到位2 X6
D9	D10	D11	D12
开门2 Y5	关门2 Y6	强迫关门2 Y7	
D13	D14	D15	D16
光幕1 X1	光幕2 X2	触板1 X15	触板2 X16
D17	D18	D19	D20
满载 X7	超载 X8	上平层 X9	下平层 X10
D21	D22	D23	D24
电机过热 X11	正常/检修 X12	检修上行 X13	检修下行 X14
D25	D26	D27	D28
照明 Y1	风扇 Y11	声光报警 Y10	CAN
D29	D30		
MOD	RUN		

标记	处数	分区	更改文件号	签名	年月日
设计	朱豪		标准化	张康	
校对	严红星				
审核	吴伟国				
工艺	刘治帮		批准	刘万兵	

轿顶板			恒达富士电梯 有限公司		
共 30 张			第 24 张		
H1501001.24					

插件针号	图纸代号	代号说明	功能说明(10孔)
Y1---1	E5	+12V	五方对讲
Y1---2	COM	GND	
Y1---6	E8	L	
Y1---7	E2	R	
Y1---3	PE	PE	
Y1---8	E4	+12V	应急电源
Y1---5	L		
Y1---10	N		

插件针号	图纸代号	代号说明	功能说明(6孔)
Y2---1	L		轿顶照明
Y2---3	N		

插件针号	图纸代号	代号说明	功能说明(8孔)
DF1---1	PE		轿厢风扇
DF1---3	N		
DF1---7	L8		
DF1---5	PE		轿厢照明
DF1---4	N		
DF1---8	L7		

插件针号	图纸代号	代号说明	功能说明(4孔)
BL---1	24V+	DC24V	声光报警器
BL---2	BL		

插件针号	图纸代号	代号说明	功能说明(4孔)
WT2---1	24V+		模拟称重
WT2---2	COM		
WT2---4	AI		

插件针号	图纸代号	代号说明	功能说明(4孔)	
DC1---1	24V+	DC24V	超/满载开关	
DC1---2	COM			
DC1---3	X8			超载信号
DC1---4	X7			满载信号

插件针号	图纸代号	代号说明	功能说明(4孔)	
DQ1---1	24V+	DC24V	平层光电开关	
DQ1---2	COM			
DQ1---3	X9			上平层信号
DQ1---4	X10			下平层信号

插件针号	图纸代号	代号说明	功能说明(4孔)
DP---1	24V+		门机热保护
DP---3	X11		

插件针号	图纸代号	代号说明	功能说明(2孔)
DM1.3---1	131A		前轿门锁
DM1.3---2	130		

插件针号	图纸代号	代号说明	功能说明(2孔)
DM2.3---1	134		后轿门锁
DM2.3---2	133		

插件针号	图纸代号	代号说明	功能说明(10孔)
DM2.1---2	CM	开关门公共端	后门门机
DM2.1---3	C3	强迫关门	
DM2.1---4	C2	关门信号	
DM2.1---5	C1	开门信号	
DM2.1---6	24V+	24V	
DM2.1---7	OX6	关门到位	
DM2.1---8	OX4	开门到位	

插件针号	图纸代号	代号说明	功能说明(12孔)
DB2---1	A220		后门光幕
DB2---7	A221		
DB2---3	PE		
DB2---4	24V+	24V	
DB2---10	OX2		后门触板信号
DB2---5	24V+	24V	
DB2---12	X16		
DB2---9	PE		后门光幕 24V+电源
DB2---11	COM	0V	
DB2---6	24V+	24V	

插件针号	图纸代号	代号说明	功能说明(6孔)
DM2.2---3	A220		后门门机电源
DM2.2---4	PE		
DM2.2---6	A221		

插件针号	图纸代号	代号说明	功能说明(4孔)	
DQ2---1	24V+	DC24V	门区光电开关	
DQ2---2	COM			
DQ2---3	FL1			上门区信号
DQ2---4	FL2			下门区信号

插件针号	图纸代号	代号说明	功能说明(2孔)
SGC---1	SGC2		轿门锁辅助触点
SGC---2	SGC1		

插件针号	图纸代号	代号说明	功能说明(2孔)
KAC---1	129		无机房检修 平台开关
KAC---2	128		

插件针号	图纸代号	代号说明	功能说明(2孔)
SUP1---1	130		备用开关1
SUP1---2	129		

插件针号	图纸代号	代号说明	功能说明(10孔)
DM1.1---2	BM	开关门公共端	前门门机
DM1.1---3	B3	强迫关门	
DM1.1---4	B2	关门信号	
DM1.1---5	B1	开门信号	
DM1.1---6	24V+	24V	
DM1.1---7	OX5	关门到位	
DM1.1---8	OX3	开门到位	

插件针号	图纸代号	代号说明	功能说明(12孔)
DB1---1	A220		前门光幕
DB1---7	A221		
DB1---3	PE		
DB1---4	24V+	24V	
DB1---10	OX1		前门触板信号
DB1---5	24V+	24V	
DB1---12	X15		
DB1---9	PE		前门光幕 24V+电源
DB1---11	COM	0V	
DB1---6	24V+	24V	

插件针号	图纸代号	代号说明	功能说明(6孔)
DM1.2---3	A220		前门门机电源
DM1.2---4	PE		
DM1.2---6	A221		

插件针号	图纸代号	代号说明	功能说明(6孔)
DA1---1	127		极限开关
DA1---4	126		
DA1---3	125		安全钳开关
DA1---6	126		

插件针号	图纸代号	代号说明	功能说明(8孔)
Y4---1	X14	检修下行	轿顶检修
Y4---2	X13	检修上行	
Y4---3	X12	正常/检修	
Y4---4	24V+		
Y4---5	127A	急停按钮	
Y4---6	127		
Y4---8	11		

						轿顶检修箱			恒达富士电梯 有限公司		
标记	处数	分区	更改文件号	签名	年月日						
设计	朱豪		标准化	张康		阶段标识	重量	比例	轿顶板插件		
校对	严红星										
审核	吴伟国					共30张 第25张			H1501001.25		
工艺	刘治帮		批准	刘万兵							

插件针号	图纸代号	代号说明	功能说明(14孔)
MSC---1	134		短接
MSC---3	132		
MSC---5	102	110V	
MSC---14	DC12		
MSC---8	128		
MSC---10	127A		
MSC---12	130		
MSC---7	DZ1		

插件针号	图纸代号	代号说明	功能说明(4孔)
TX---1	COM		门机CAN通讯
TX---2	CAN+		
TX---3	24V+		
TX---4	CAN-		

插件针号	图纸代号	代号说明	功能说明(14孔)
CB---1	SGC1		轿门锁辅助触点
CB---2	SGC2		
CB---3	24V+		轿顶检修通讯电缆
CB---4	COM		
CB---5	CAN+		
CB---6	CAN-		门区光电开关
CB---7	FL1		
CB---10	FL2		五方信号
CB---8	102	0V AC	
CB---11	E5	DC12V	
CB---12	E8	L	
CB---13	E2	R	
CB---14	DZI		

插件针号	图纸代号	代号说明	功能说明(16孔)
CA---1	A220		门机电源
CA---9	A221		
CA---4	130		门锁及安全回路
CA---5	131A		
CA---6	133		
CA---11	132		
CA---14	134		
CA---12	11		
CA---13	125		轿厢照明及风扇电源
CA---3	PE		
CA---8	L		
CA---16	N		

插件针号	图纸代号	代号说明	功能说明
ORDER1--1	COM		前门指令板通讯
ORDER1--2	MOD-		
ORDER1--3	MOD+		
ORDER1--4	24V+		

插件针号	图纸代号	代号说明	功能说明(8孔)
COB1---1	E8	L	
COB1---2	E2	R	
COB1---3	COM		警铃按钮
COB1---4	E7		
COB1---5	E5		警铃按钮
COB1---6	COM		
COB1---7	E4		
COB1---8	E6		

插件针号	图纸代号	代号说明	功能说明(2孔)
JLAN--1	E7		警铃
JLAN--2	E6		

插件针号	图纸代号	代号说明	功能说明
ORDER2--1	COM		后门指令板通讯
ORDER2--2	MOD-		
ORDER2--3	MOD+		
ORDER2--4	24V+		

插件针号	图纸代号	代号说明	功能说明
ORDER3--1	COM		485通讯
ORDER3--2	MOD-		
ORDER3--3	MOD+		
ORDER3--4	24V+		

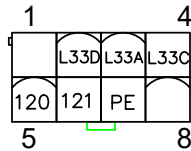
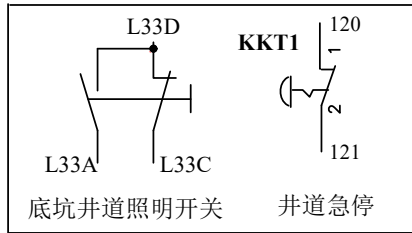
插件针号	图纸代号	代号说明	功能说明(4孔)
JS1---1	X12	上减1	1级减速开关
JS1---2	24V+		
JS1---3	X13	下减1	
JS1---4			

插件针号	图纸代号	代号说明	功能说明(4孔)
JS2---1	X14	上减2	2级减速开关
JS2---2	24V+		
JS2---3	X15	下减2	
JS2---4			

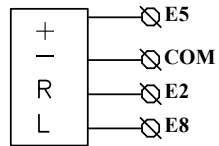
在扁电缆上

						轿顶检修箱 (续)			恒达富士电梯 有限公司		
标记	处数	分区	更改文件号	签名	年月日				H1501001.26		
设计	朱豪		标准化	张康		阶段标识	重量	比例			
校对	严红星										
审核	吴伟国										
工艺	刘治帮		批准	刘万兵		共30张 第26张					

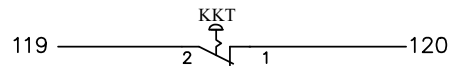
### 井道急停开关盒



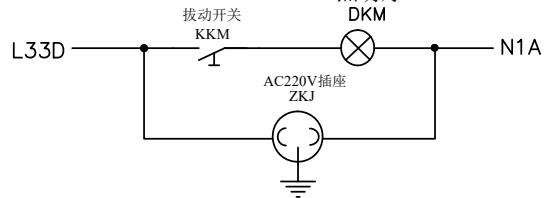
对讲电话



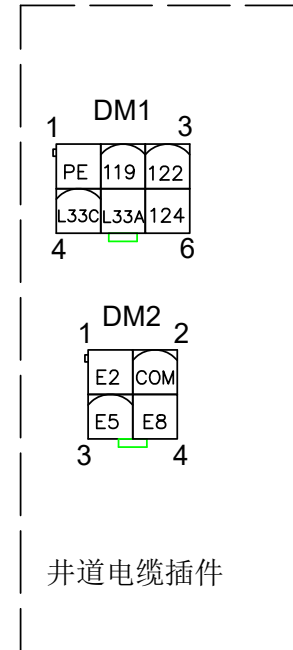
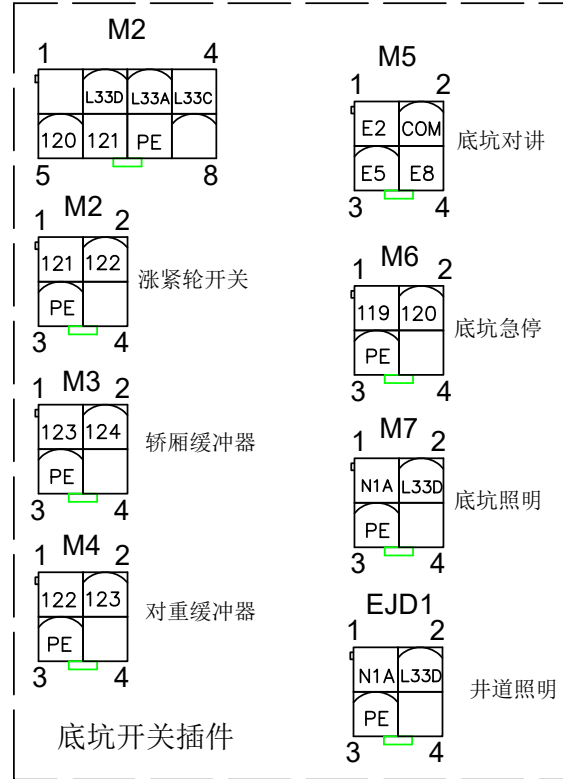
底坑急停



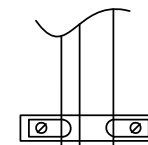
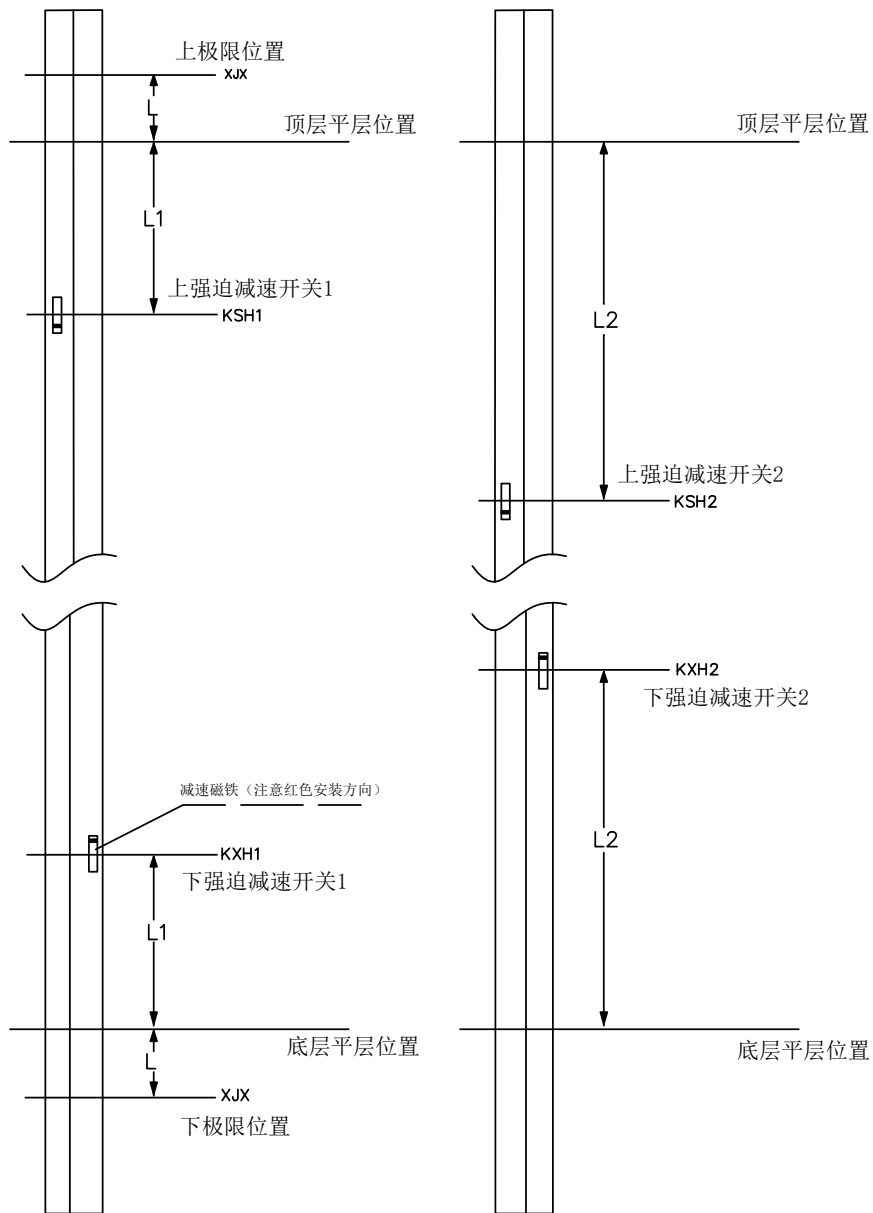
照明灯



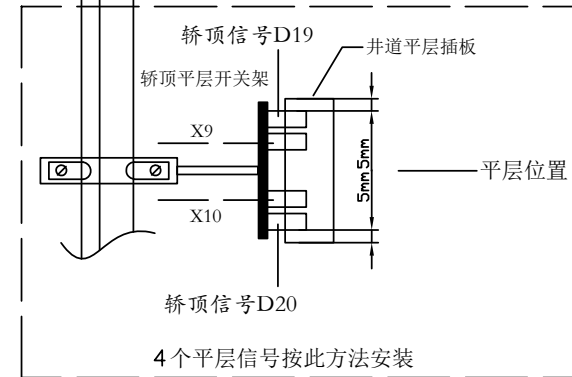
### 底坑检修箱 HL-FJ-DKJX



						底坑检修箱			恒达富士电梯有限公司		
标记	处数	分区	更改文件号	签名	年月日						
设计	朱豪		标准化	张康		阶段标识	重量	比例			
校对	严红星										
审核	吴伟国										
工艺	刘治帮		批准	刘万兵		共 30 张	第 27 张	H1501001.27			



注：  
 1、最上面平层光电信号（轿顶板D19）和最下面平层光电信号（轿顶板D20）为一组插DQ1  
 2、中间2个门区光电信号（主板X9和X10）为一组插DQ2

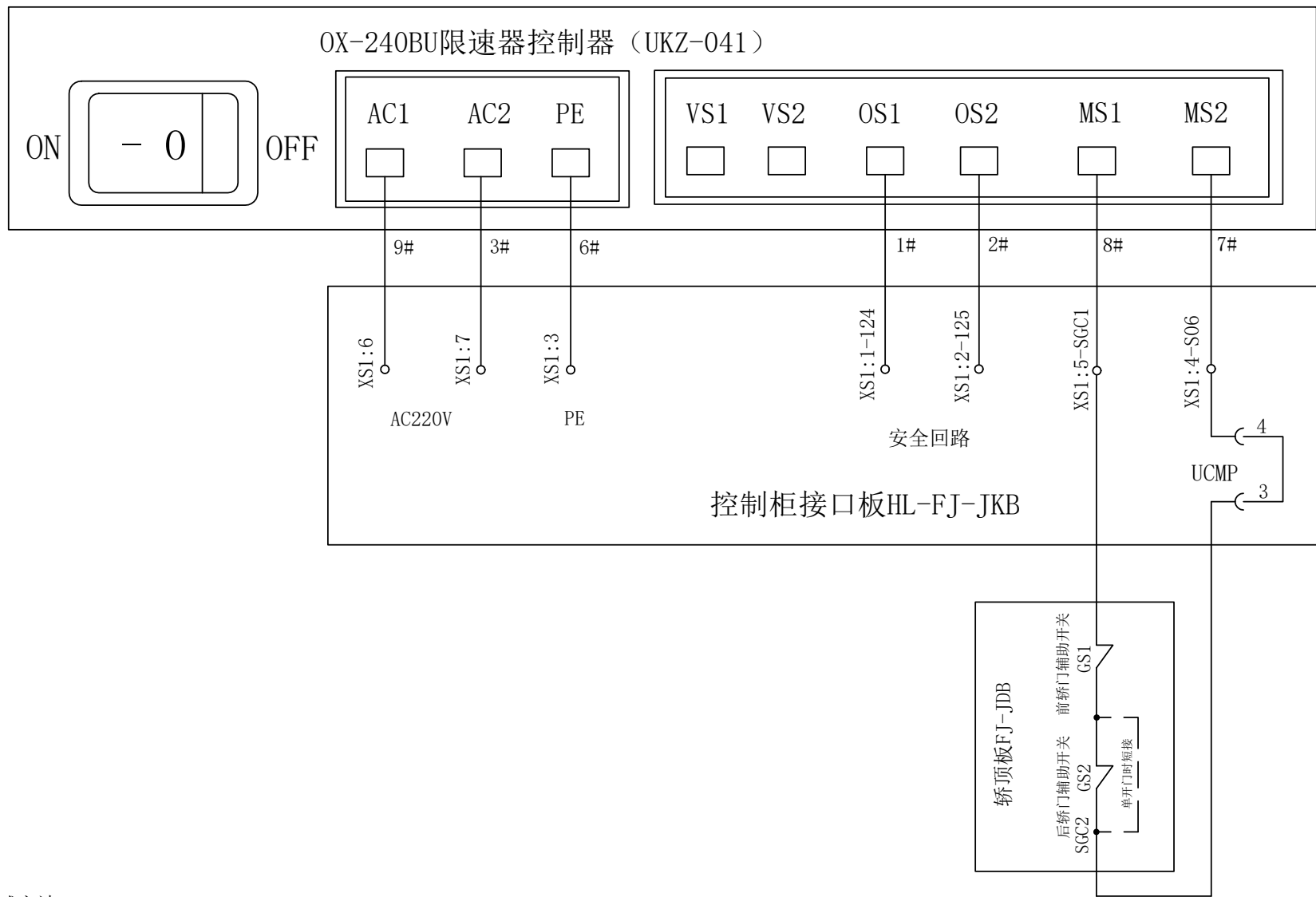


井道开关安装距离表

开关	距离M	梯速					
		0.5m/s	1.0m/s	1.5m/s	1.75m/s	2.0m/s	2.5m/s
极限	L	0.15m	0.15m	0.15m	0.15m	0.18m	0.18m
一级强减	L1	0.4m	1.4m	2.0m	1.4m	1.4m	1.4m
二级强减	L2	2.4m	3.0m	4.0m	2.4m	3.0m	4.0m

注：本系统采用软限位，所以井道内没有限位开关；  
 上限位动作状态：上强减速1断开，上层平层接通，下层平层接通；  
 下限位动作状态：下强减速1断开，下层平层断开，上层平层接通。

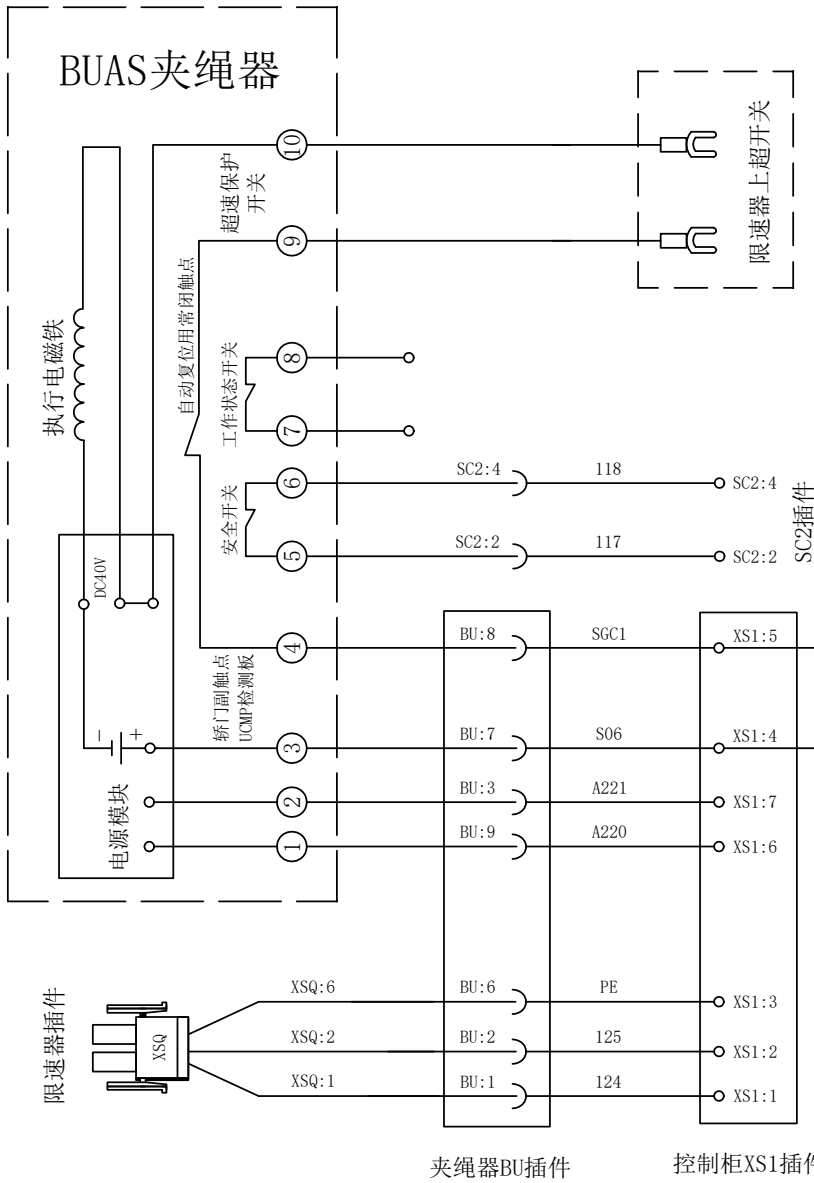
						井道开关 安装示意图			恒达富士电梯 有限公司	
标记	处数	分区	更改文件号	签名	年月日					
设计	朱豪		标准化	张康						
校对	严红星									
审核	吴伟国									
工艺	刘治帮		批准	刘万兵		共 30 张		第 28 张		
									H1501001.28	



意外移动测试方法:

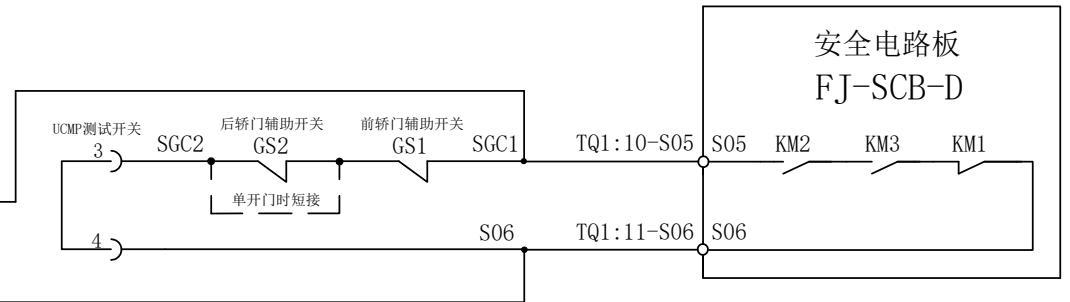
电梯停在平层位置，等门关好打检修，拔掉接口板（HL-FJ-JKB）上的UCMP插头，手动打开主机抱闸，夹绳器动作后，实验成功。

						OX-240BU 专用快接线			恒达富士电梯 有限公司	
标记	处数	分区	更改文件号	签名	年月日					
设计	朱豪		标准化	张康		阶段标识	重量	比例		
校对	严红星									
审核	吴伟国								H1501001.29	
工艺	刘治帮		批准	刘万兵		共 30 张 第 29 张				



注:

- 1、XS1:5-SGC1和XS1:4-S06接至轿门锁辅助触点（控制柜接口板内部联通UCMP检测板）；
- 2、A220表示AC220V，A221表示AC0V。
- 3、XS1:1-124和XS1:2-125接至限速器安全回路；
- 4、SC2:2-117和SC2:4-118接至BUAS夹绳器的安全开关；
- 5、上超开关9和上超开关10接至限速器上超保护开关；
- 6、XSQ插件连接限速器上的安普插件。



标记	处数	分区	更改文件号	签名	年月日
设计	朱豪		标准化	张康	
校对	严红星				
审核	吴伟国				
工艺	刘治帮		批准	刘万兵	

BUAS夹绳器  
专用快接线

阶段标识 重量 比例

共 30 张 第 30 张

恒达富士电梯  
有限公司

H1501001.30