

家用梯电气原理图工艺标准：

1. 电源等级命名规则：

380V动力电源在主电源空开前级的命名为 R、S、T、N；

220V动力电源在主电源空开前级的命名为 R、N；

系统220V电源输出端命名为 207、208；

用户220V电源输出端命名为 507、508；

系统24V电源输出端命名为 301、302；

系统抱闸电源输出端命名为 ZQ1+、ZQ2-。

2. 线号命名规则：

101-130做为24VDC安全回路相关线路；

201-299做为系统220VAC相关控制线路；

501-599做为用户220VAC相关控制线路；

301-399作为系统24VDC相关控制线路。

3. 本原理图适用于我公司生产的模块化家用梯控制柜。

图纸目录

页码	图纸名称	页码	图纸名称
1	电气原理图工艺标准及目录	22	轿顶控制回路1
2	柜内单板及电气代号说明	23	轿顶控制回路2
3	家用梯控制系统总图	24	轿顶220VAC用户电源回路
4	4T机型主回路电气图（三相380VAC）	25	对讲系统接线图
5	2S机型主回路电气图（单相220VAC）	26	操纵箱控制回路图
6	编码接线示意图	27	系统参数设置表
7	控制柜插件说明(MTCC-KCB-D2A)	28	简易调试说明1（磁开关）
8	系统电源回路	29	简易调试说明2（磁栅尺）
9	抱闸电源回路	30	故障说明1
10	分离检修盒控制回路	31	故障说明2
11	安全回路接线图	32	
12	限速器测试回路	33	
13	控制柜接口板接线示意图	34	
14	门机控制回路（自动门）	35	
15	A06手拉门+无显示通讯板方案接线图	36	
16	OL-PM100、OL-PM200平开门+无显示通讯板方案接线图	37	
17	井道照明回路	38	
18	外招控制回路1（触摸式）	39	
19	外招控制回路2（外召盒）	40	
20	轿顶接口板接口布局图（MTCC-CTB-D2G）	41	
21	轿顶接口板接口定义说明（MTCC-CTB-D2G）	42	

更改记录

更改文件号	标记	处数	更改内容	更改人	日期

电气原理图工艺标准及目录

设计	陈广杰	标准化		系统号	V2A	共31页
审核		批准	何立平	版本号	V1.0	第1页

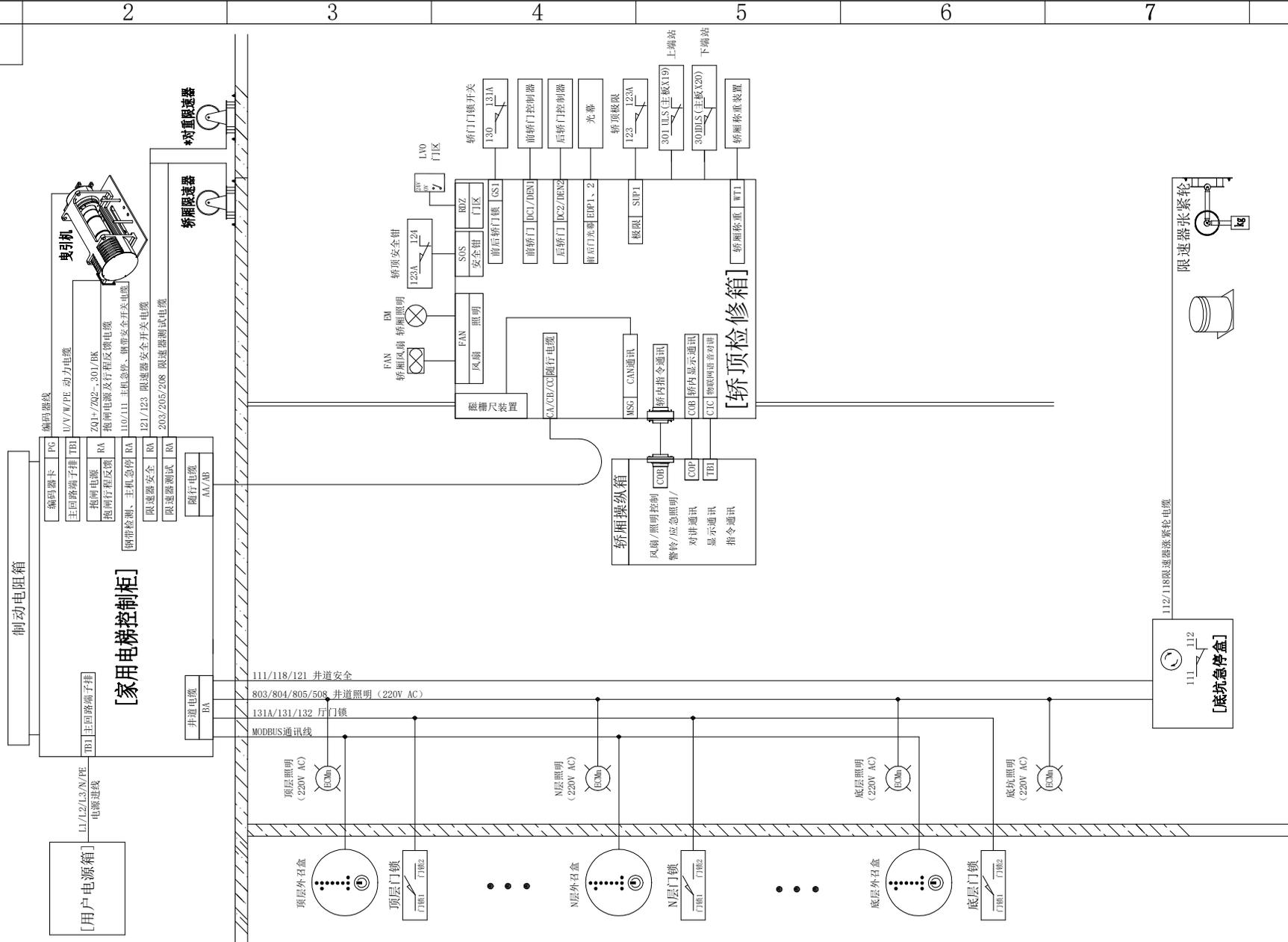
Aolida

AEA2581ABA

PM号：

1	2		3	4	5	6	7	8						
AE2581ABA	代号	名称	位置	代号	名称	位置	代号	名称	位置					
A	QFM	主电源空开	配电箱	DLS	下强减开关	井道	MZK	满载开关	轿厢底部					
	QF1	用户220VAC电源空开	配电箱	SKS	涨紧轮安全开关	井道	MT70-C0B-A2	操纵箱指令板	轿厢操纵箱					
	MTCC-MCB-D	主控板	控制柜	SKT	底坑急停安全开关	井道	MT70-CHM-D	物联网语音通讯模块	轿厢操纵箱					
	TCCXPXM3	驱动模块	控制柜	SHC1	轿厢缓冲器	井道	YJD	轿厢应急照明灯	轿厢操纵箱					
B	MTCC-ARD-EG	应急救援装置	控制柜	STMnA/B	前门/后门厅门锁开关	井道	JLA	警铃按钮	轿厢操纵箱					
	TCC45P5A2	抱闸电源板-110VDC	控制柜	SMSnA/B	层门电插锁反馈开关	井道	DOB1	开门按钮	轿厢操纵箱					
	TCC45P5A6	系统24V电源板	控制柜	ECM	井道照明灯	井道	DCB1	关门按钮	轿厢操纵箱					
	MTCC-KCB-D2A	控制柜接口板	控制柜	MT70-HCB-B1	开关门指令板	井道	SFA	轿厢风扇控制开关	轿厢操纵箱					
	MT70-CIC-G/E	物联网模块	控制柜	SSPD	底坑阻止装置	井道	SEM	轿厢照明控制开关	轿厢操纵箱					
	MT700-PG2-SINCOS	正余弦编码器卡	控制柜	MTCC-CTB-D2G	轿顶控制板	轿顶检修盒								
	MTCC-INS-V2	控制柜分离检修盒	控制柜	SDT	轿顶急停安全开关	轿顶检修盒								
C	TB1	主回路端子排	控制柜	SDJ	轿顶检修开关	轿顶检修盒								
	SJT	急停按钮	检修盒	DMS	轿顶检修上行按钮开关	轿顶检修盒								
	SGJ	紧急电动开关	检修盒	RUN	轿顶检修运行公共端	轿顶检修盒								
	EPB1/2	电动松闸1/2按钮	检修盒	DMX	轿顶检修下行按钮开关	轿顶检修盒								
	CT	菜单按钮	检修盒	SDM	轿顶照明开关	轿顶检修盒								
	RTB	限速器测试按钮	检修盒	EDM	轿顶照明灯	轿顶检修盒								
	RRB	限速器复位按钮	检修盒	XD	轿顶电源插座	轿顶检修盒								
	FMS	上行按钮	检修盒	SNQ	安全钳安全开关	轿顶								
D	FFM	运行按钮	检修盒	LV0	门区光电检测装置	轿顶								
	FMX	下行按钮	检修盒	FAN	轿厢风扇	轿顶								
	DBR	制动电阻	井道	EM	轿厢照明	轿顶								
	M	曳引机	井道	SSPP	轿顶护栏	轿顶								
	BK	抱闸线圈	井道	SSPU	机械阻止装置	轿顶								
	KBK1/2	抱闸行程反馈开关	井道	M1	前轿门门机	轿顶								
E	SXS	限速器安全开关	井道	M2	后轿门门机	轿顶								
	KDZ	限速器测试电磁阀	井道	SJM1	前轿门门锁	轿顶								
	KFW	限速器复位电磁阀	井道	SJM2	后轿门门锁	轿顶								
	BRDS	钢带断绳检测安全开关	井道	KAB1	前轿门光幕	轿顶								
	SSJ	上极限安全开关	井道	KAB2	后轿门光幕	轿顶								
	SXJ	下极限安全开关	井道	HS	手拉门门刀电磁阀	轿顶								
	ULS	上强减开关	井道	CZK	超载开关	轿厢底部								
F	更改文件号	标记	处数	更改内容	更改人	日期	设计	陈广杰	标准化	系统号	V2A	共31页	Aolida	
							审核		批准	何立平	版本号	V1.0	第2页	AE2581ABA
1	2		3	4	5	6	7	8	PM号:					

AEA2581ABA



更改记录

更改文件号	标记	处数	更改内容	更改人	日期

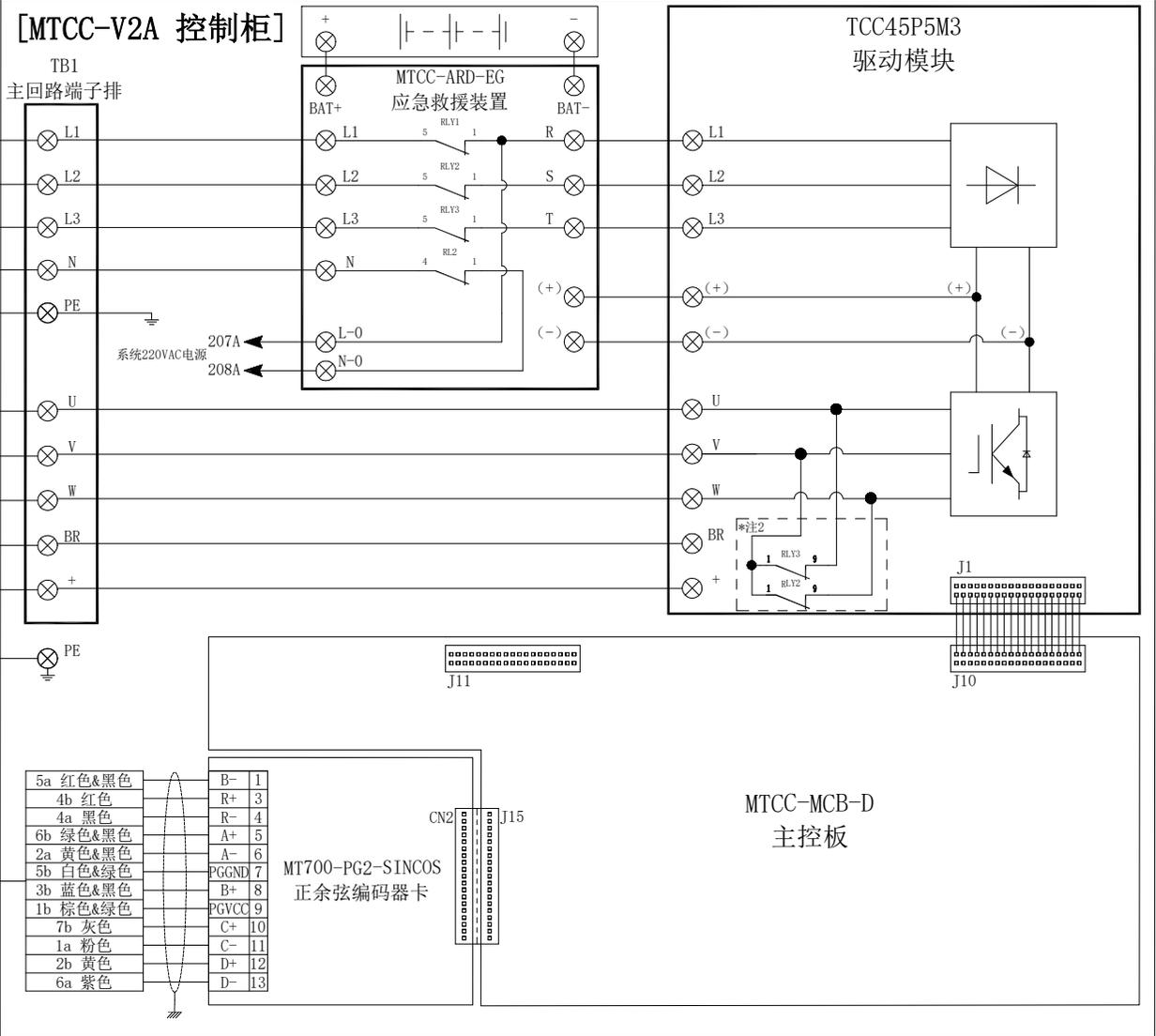
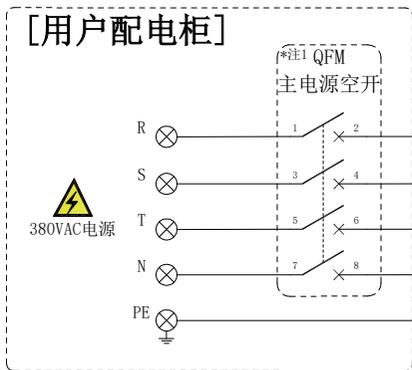
家用梯控制系统总图

设计	陈广杰	标准化		系统号	V2A	共31页
审核		批准	何立平	版本号	V1.0	第3页

Aolida

AEA2581ABA

PM号:



- *注:
- 1、使用漏电断路器时，剩余动作电流需 $\geq 300\text{mA}$ 的漏电断路器；使用空气开关时，根据电气参数表主电源空开规格选择 D 型空气开关。
 - 2、当曳引机为同步曳引机时，需开通 F12.22=30（同步封星反馈常开输入）信号。

控制柜功率	控制柜额定电压	控制柜额定电流	主电源空开规格	制动电阻规格	制动电阻安装位置
3.7KW	380VAC	9A	25A	100Ω/1800W	外置独立安装
5.5KW	380VAC	13A	32A	100Ω/1800W	外置独立安装

更改记录

更改文件号	标记	处数	更改内容	更改人	日期

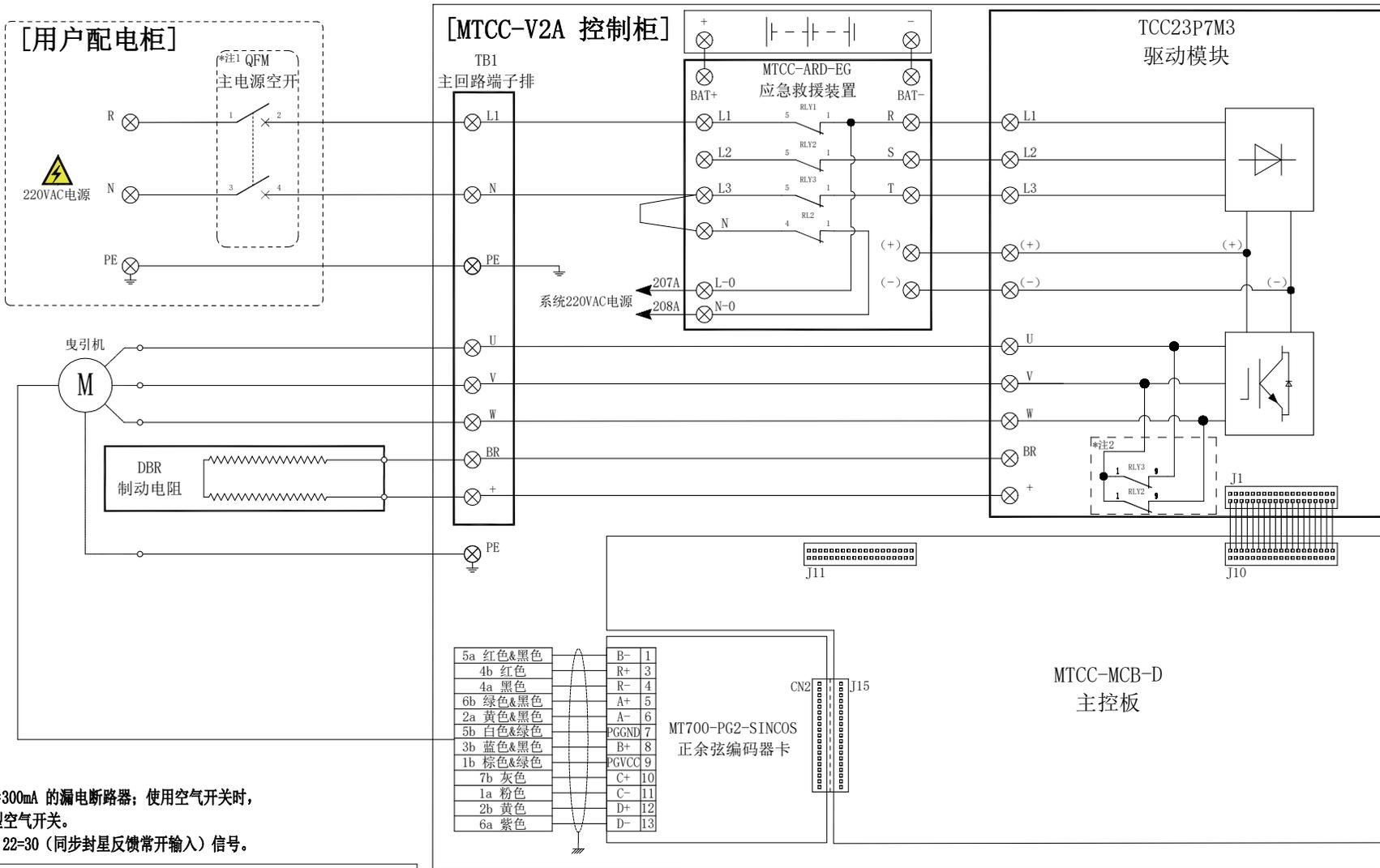
4T机型主回路电气图（三相380VAC）

设计	陈广杰	标准化		系统号	V2A	共31页
审核		批准	何立平	版本号	V1.0	第4页

Aolida

AEA2581ABA

PM号:



- *注:
- 1、使用漏电断路器时，剩余动作电流需 $\geq 300\text{mA}$ 的漏电断路器；使用空气开关时，根据电气参数表主电源空开规格选择D型空气开关。
 - 2、当曳引机为同步曳引机时，需开通 F12.22=30（同步封星反馈常开输入）信号。

电气参数表

控制柜功率	控制柜额定电压	控制柜额定电流	主电源空开规格	制动电阻规格	制动电阻安装位置
2.2KW	单相 220VAC	10.3A	32A	50Ω/1800W	外置独立安装
3.7KW	单相 220VAC	17A	63A	50Ω/1800W	外置独立安装

更改记录

更改文件号	标记	处数	更改内容	更改人	日期

2S机型主回路电气图（单相220VAC）

设计	陈广杰	标准化		系统号	V2A	共31页
审核		批准	何立平	版本号	V1.0	第5页

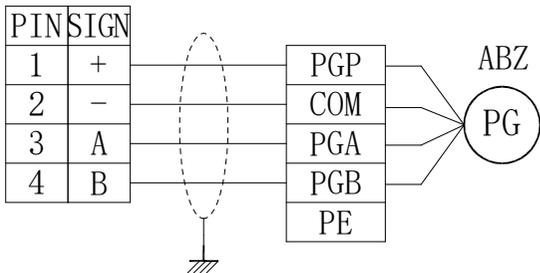
Aolida

AEA2581ABA

PM号:

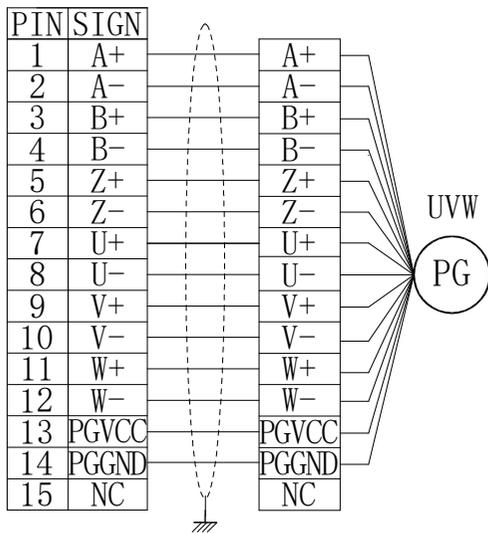
AE2581ABA

MT700-PG1-ABZ
ABZ增量型编码卡



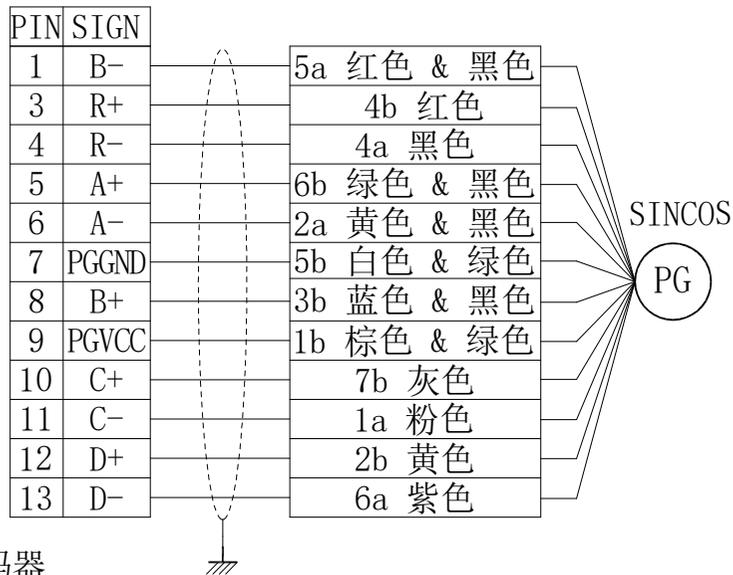
ABZ量编码器

MT700-PG3-UVW
UVW编码卡



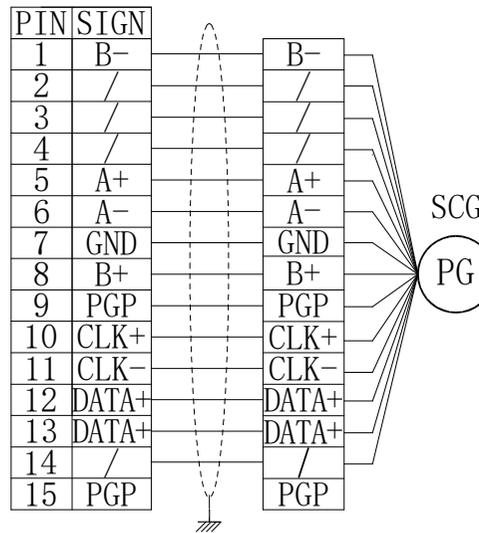
UVW 编码器

MT700-PG2-SINCOS-A
正余弦编码器卡



ERN1387 编码器

MT700-PG4-SCG
串行通讯编码器卡



ECN1313 编码器

更改记录

更改文件号	标记	处数	更改内容	更改人	日期

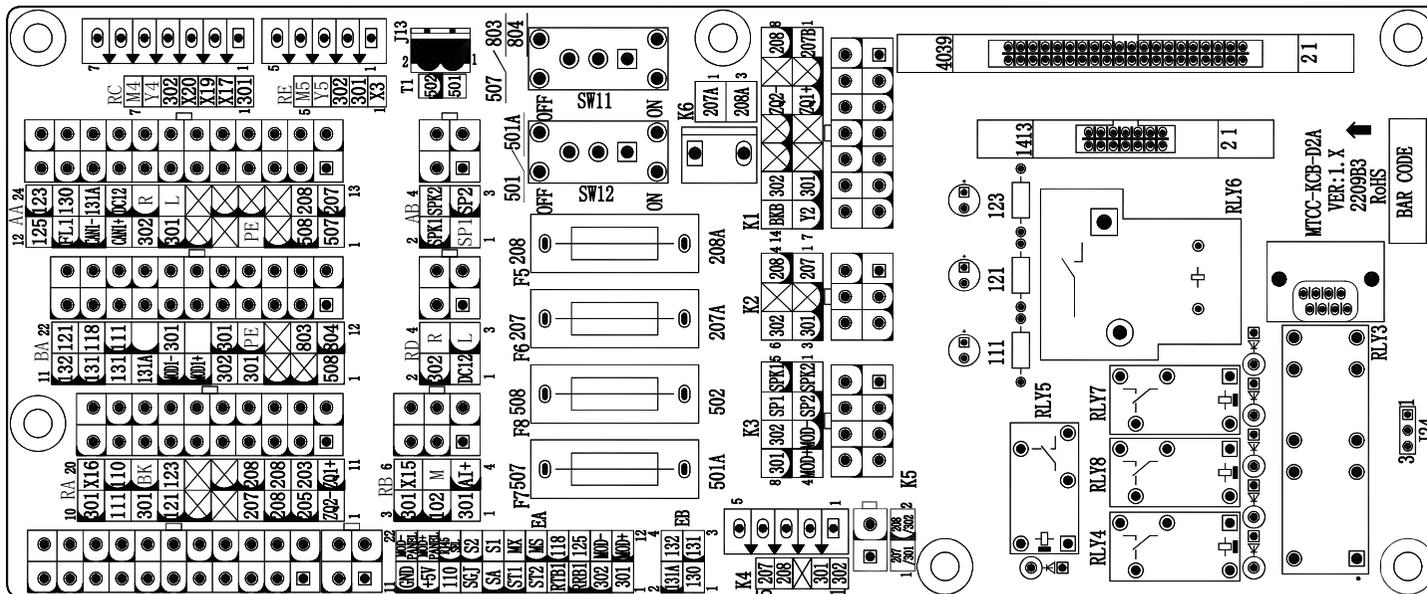
编码接线示意图

设计	陈广杰	标准化		系统号	V2A	共31页
审核		批准	何立平	版本号	V1.0	第6页

Aolida

AEA2581ABA

PM号:



插件名称	引脚号	信号	信号说明	备注	插件名称	引脚号	信号	信号说明	备注	插件名称	引脚号	信号	信号说明	备注	插件名称	引脚号	信号	信号说明	备注	
AA 随行电缆 接口	1	507	轿厢照明电源-L	/	AB 随行电缆 接口	1	SP1	麦克风+	物联网方 案2时使用	BA 井道电缆 接口	1	508	井道照明-N	/	RB 钢带检测电 源、机房 电缆接口	1	301	电源DC24V+	/	
	2	508	轿厢照明电源-N	/		2	SPK1	扬声器+			/	2	/	/		/	2	102	安全回路电压测量点	可当302使用
	3	/	/	/		3	SP2	麦克风-			/	3	/	/		/	3	301	电源DC24V+	/
	4	PE	电源地	/		4	SPK2	扬声器-			/	4	301	电源DC24V+		/	4	AI	模拟量称重	/
	5	/	/	/		5	ZQ2-	抱闸电源-			/	5	302	电源DC24V-		/	5	M	模拟量称重	/
	6	/	/	/	6	205	限速器复位电源-L	/	6		MOD1+	485通讯信号+	/	6	X15	/	/			
	7	301	电源DC24V+	/	7	208	限速器复位电源-N	/	7		MOD1-	485通讯信号-	/	1	X10	断带检测电源24V+	/			
	8	302	电源DC24V-	/	8	207	/	/	8		131A	轿门锁回路终点	无手拉门时, 此处短接	2	X17	备用DI输入X17	/			
	9	CAN1+	CAN通讯信号+	/	9	/	/	/	9		131	厅门锁回路起点	/	3	X19	上减速1	/			
	10	CAN1-	CAN通讯信号-	/	10	301	电源DC24V+	/	10		131	厅门锁回路起点	/	4	X20	下减速1	/			
	11	FL1	门区信号	X1	11	ZQ1+	抱闸电源+	/	11		132	厅门锁回路终点	/	5	302	断带检测电源24V-	/			
	12	125	紧急电动轿顶短接点	/	12	203	限速器测试电源-L	/	12		804	井道照明-L-1	/	6	Y4	备用继电器Y4输 出	/			
	13	207	门机电源-L	/	13	208	限速器测试电源-N	/	13		803	井道照明-L-2	/	7	M4	出	/			
	14	208	门机电源-N	/	14	208	/	/	14		/	/	/	1	DC12	对讲电源DC12V+	/			
	15	/	/	/	15	/	/	/	15		PE	电源地	/	2	302	对讲电源DC12V-	/			
	16	/	/	/	16	/	/	/	16		301	电源DC24V+	/	3	L	对讲信号L	/			
	17	/	/	/	17	203	限速器测试电源-L	/	17		ULS	/	X10	4	R	对讲信号R	/			
	18	/	/	/	18	208	限速器测试电源-N	/	18		301	电源DC24V+	/	1	X3	备用DI输入X3	/			
	19	L	对讲信号+	/	19	/	/	/	19		DLS	/	X11	2	301	电源DC24V+	/			
	20	R	对讲信号-	/	20	/	/	/	20		111	井道安全回路起点	/	3	302	电源DC24V-	/			
	21	DC12	对讲电源DC12V+	/	21	123	限速器开关终点	/	21		118	紧急电动底坑短接点	/	4	Y5	备用继电器Y5输 出	/			
	22	131A	轿门锁回路终点	/	22	BK	抱闸行程开关检测输入	X12	22		121	井道安全回路终点	/	5	M5	出	/			
	23	130	轿门锁回路起点	/	23	110	主机急停安全回路起点	/	T1 电源接口		1	501	照明电源-L	/						
	24	123	轿顶安全起点	/	24	X16	主机过热检测信号输入	/			2	502	照明电源-N	/						

更改记录

更改文件号	标记	处数	更改内容	更改人	日期

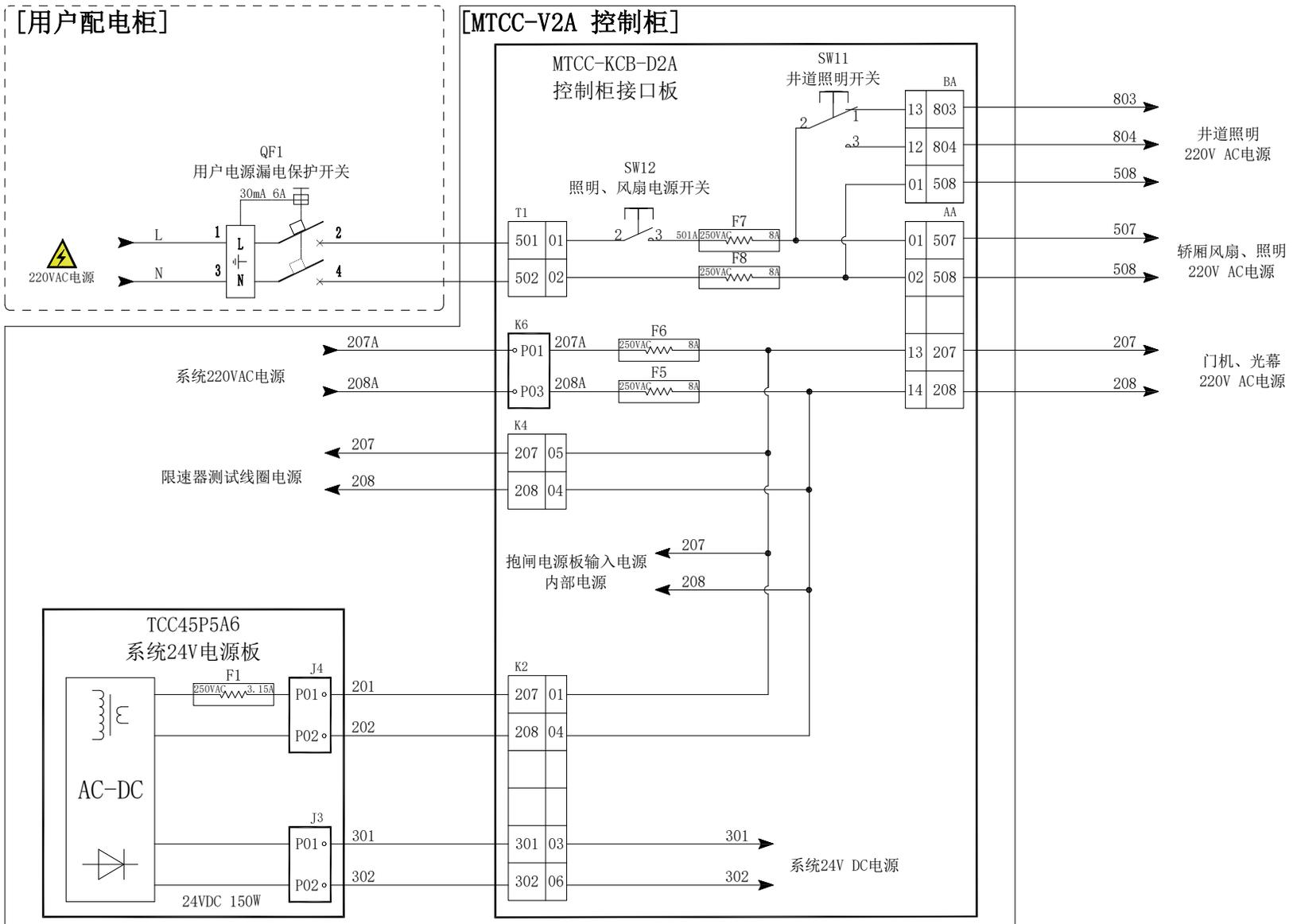
控制柜插件说明 (MTCC-KCB-D2A)

设计	陈广杰	标准化		系统号	V2A	共31页
审核		批准	何立平	版本号	V1.0	第7页

Aolida

AEA2581ABA

PM号:



更改记录

更改文件号	标记	处数	更改内容	更改人	日期

系统电源回路

设计	陈广杰	标准化		系统号	V2A	共31页
审核		批准	何立平	版本号	V1.0	第8页

Aolida

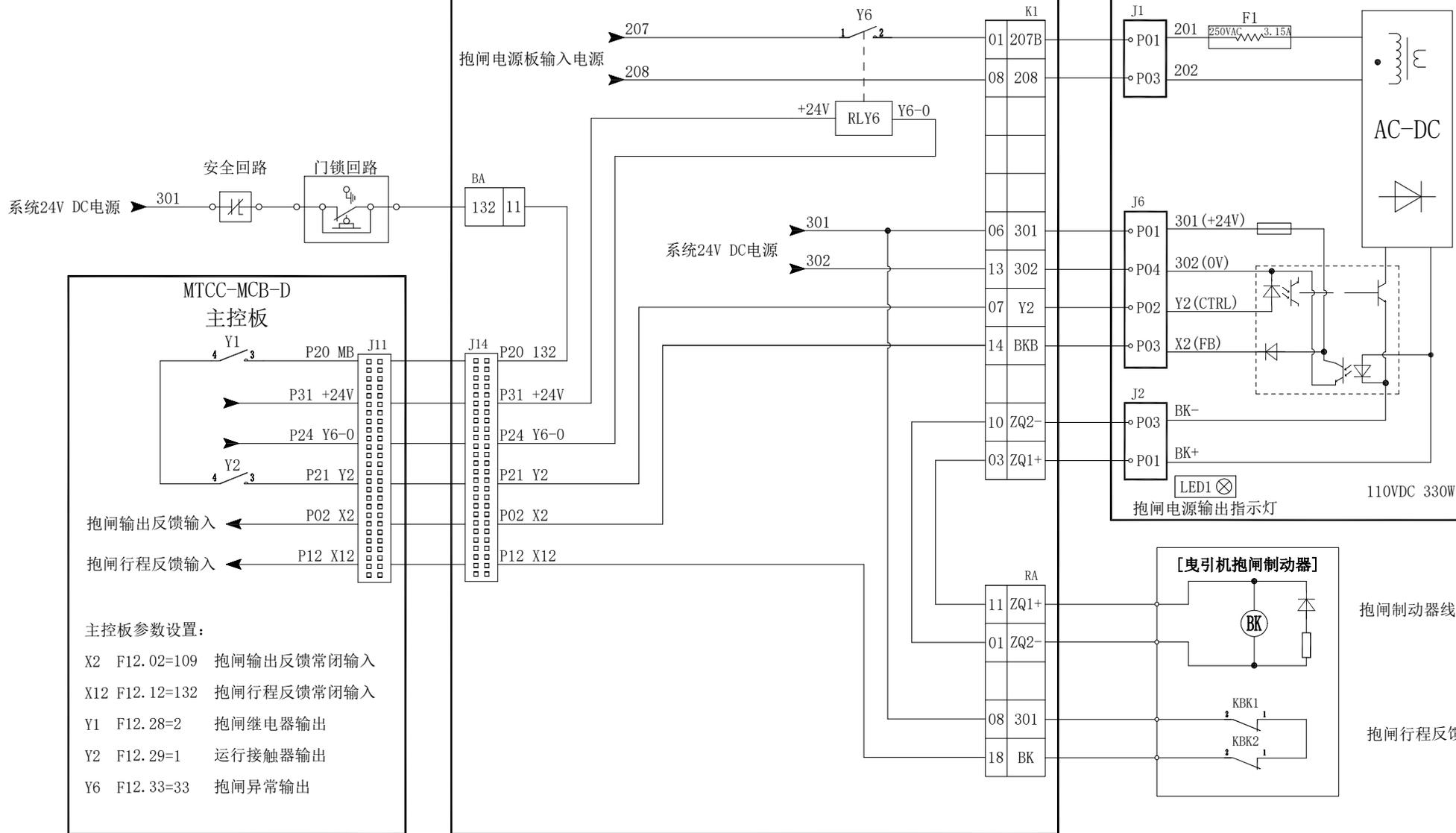
AEA2581ABA

PM号:

AEA2581ABA

MTCC-KCB-D2A
控制柜接口板

TCC45P5A2
110V DC 抱闸电源板



更改记录

更改文件号	标记	处数	更改内容	更改人	日期

抱闸电源回路

设计	陈广杰	标准化		系统号	V2A	共31页
审核		批准	何立平	版本号	V1.0	第9页

Aolida

AEA2581ABA

PM号:

AEA2581ABA

[MTCC-INS-V2 分离检修盒]

MTCC-INS-V2 分离检修盒控制板

MCU 分离检修盒控制芯片

电动松闸启动 EPB Start

控制柜启动/关闭 Start/Close

松闸 1 EPB 1

松闸 2 EPB 2

SJT 急停

SGJ 紧急电动

SGJ 检修上行 FMS

SGJ 检修下行 FMX

FFM 共通

RTB 限速器测试

RRB 限速器复位

!!! 快车禁止短接。

[MTCC-V2A 控制柜]

MTCC-KCB-D2A 控制柜接口板

安全回路

MTCC-ARD-EG 应急救援装置

电动松闸启动

控制柜启动/关闭信号

停电应急输入

24VDC电源

ARD MODBUS通讯

主控板参数设置:

X7 F12.07=110 检修反馈常闭输入

X8 F12.08=11 检修上行反馈常开输入

X9 F12.09=12 检修下行反馈常开输入

X13 F12.13=28 应急运行常开输入

X14 F12.14=59 电动松闸反馈常开输入

更改记录

更改文件号	标记	处数	更改内容	更改人	日期

分离检修盒控制回路

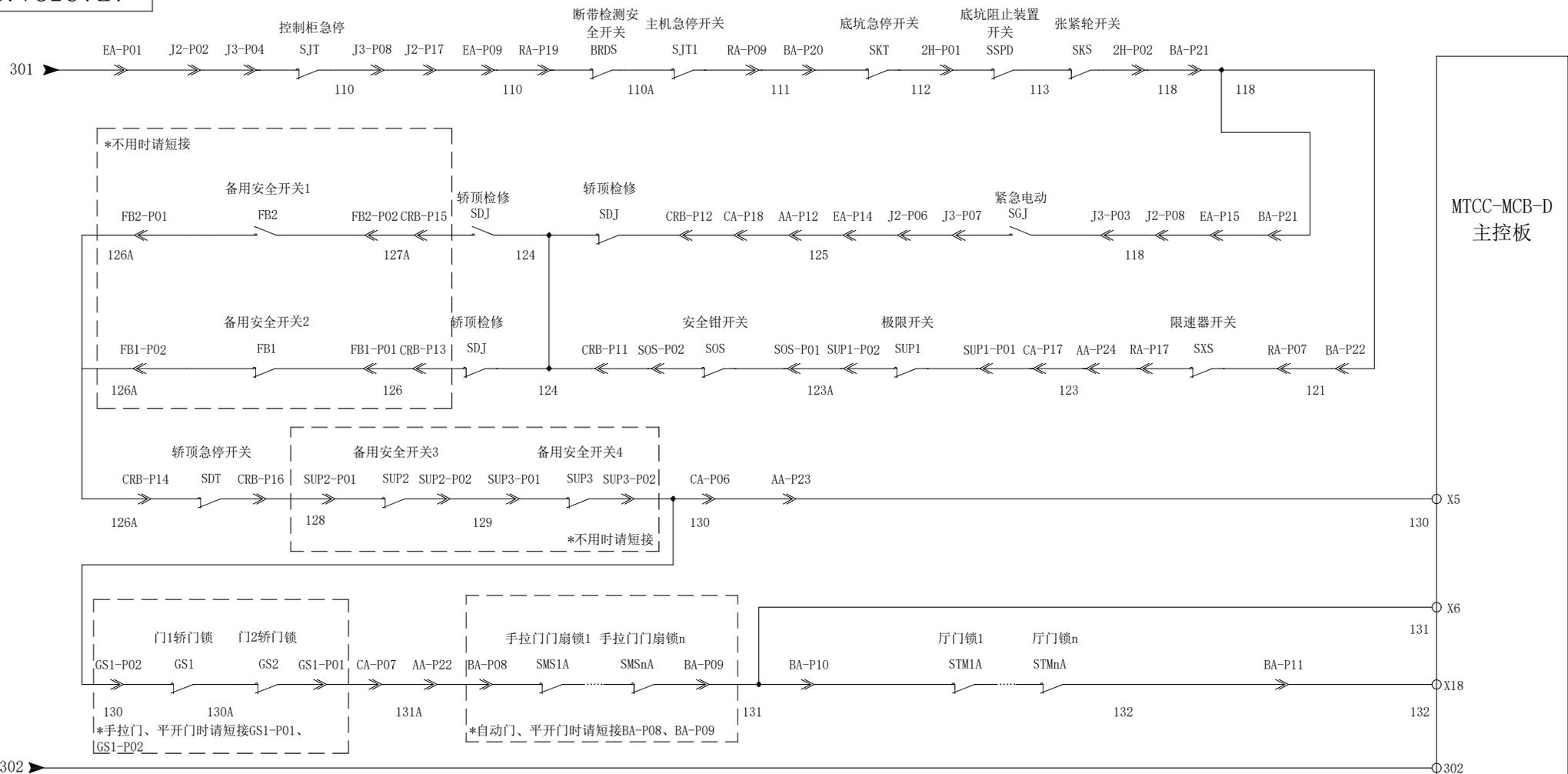
设计	陈广杰	标准化		系统号	V2A	共31页
审核		批准	何立平	版本号	V1.0	第10页

Aolida

AEA2581ABA

PM号:

AE2581ABA



主控板参数设置:
 X5 F12.05=4 安全回路1反馈输入
 X6 F12.06=46 门锁粘连反馈输入
 X18 F12.18=6 门锁回路1反馈输入

更改记录

更改文件号	标记	处数	更改内容	更改人	日期

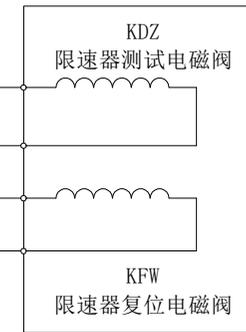
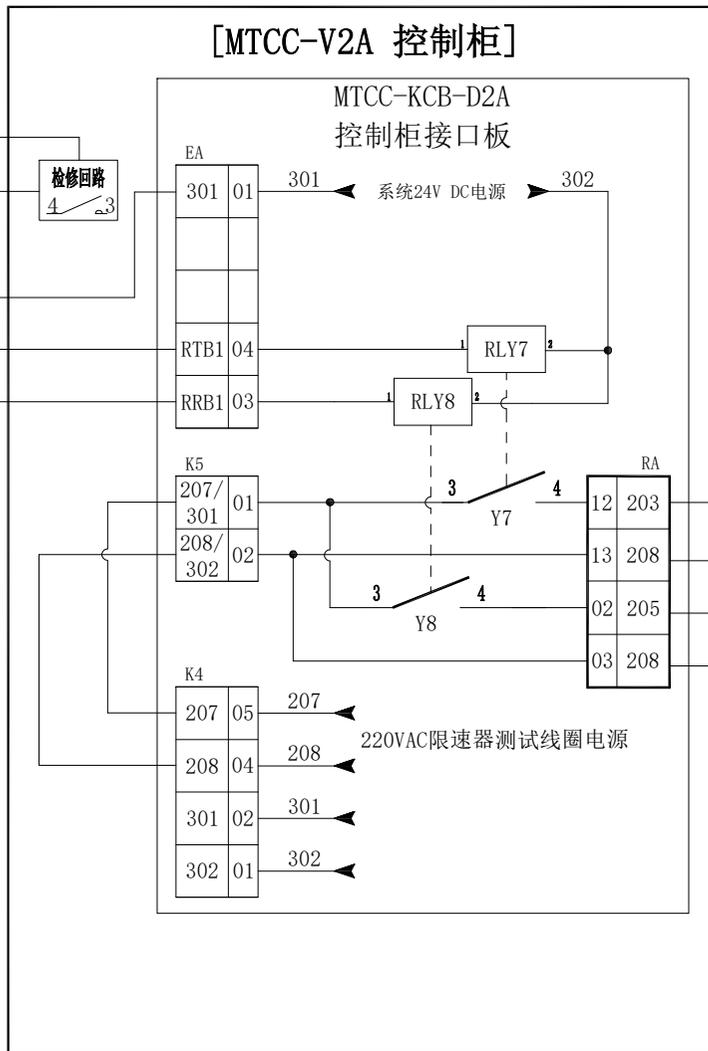
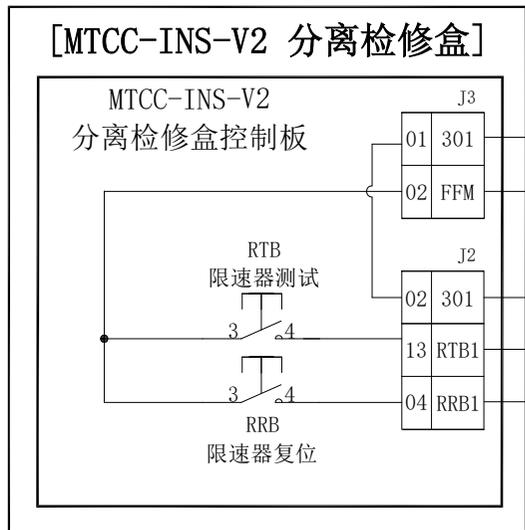
安全回路接线图

设计	陈广杰	标准化		系统号	V2A	共31页
审核		批准	何立平	版本号	V1.0	第11页

Aolida

AEA2581ABA

PM号:



更改记录

更改文件号	标记	处数	更改内容	更改人	日期

限速器测试回路

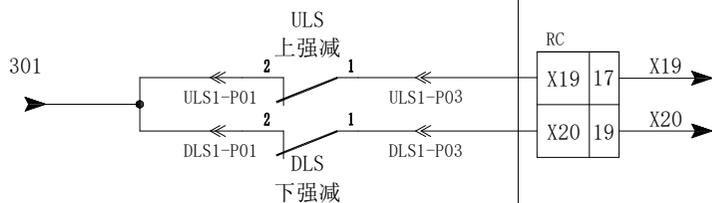
设计	陈广杰	标准化		系统号	V2A	共31页
审核		批准	何立平	版本号	V1.0	第12页

Aolida

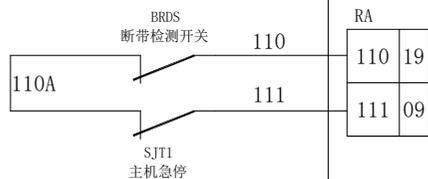
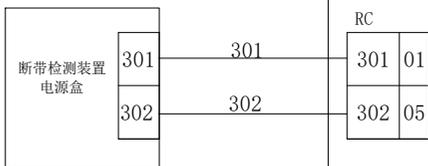
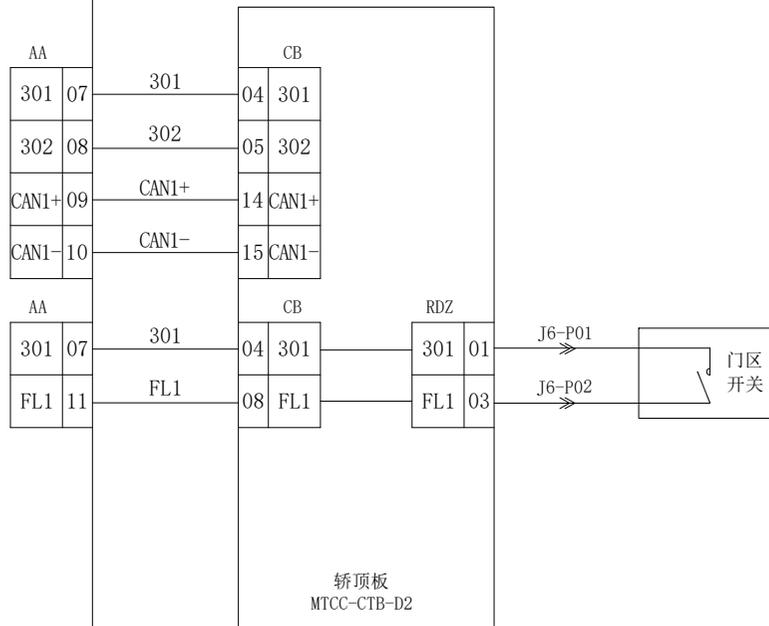
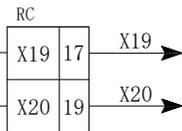
AEA2581ABA

PM号:

AEA2581ABA



MTCC-KCB-D2A
控制柜接口板



主控板参数设置：
X19 F12.19=118 上强减常闭输入
X20 F12.20=119 下强减常闭输入

更改记录

更改文件号	标记	处数	更改内容	更改人	日期

控制柜接口板接线示意图

设计	陈广杰	标准化		系统号	V2A	共31页
审核		批准	何立平	版本号	V1.0	第13页

Aolida

AEA2581ABA

PM号:

AE2581ABA

门机、光幕220V AC电源

CA	207A	208	PE
	01	10	04

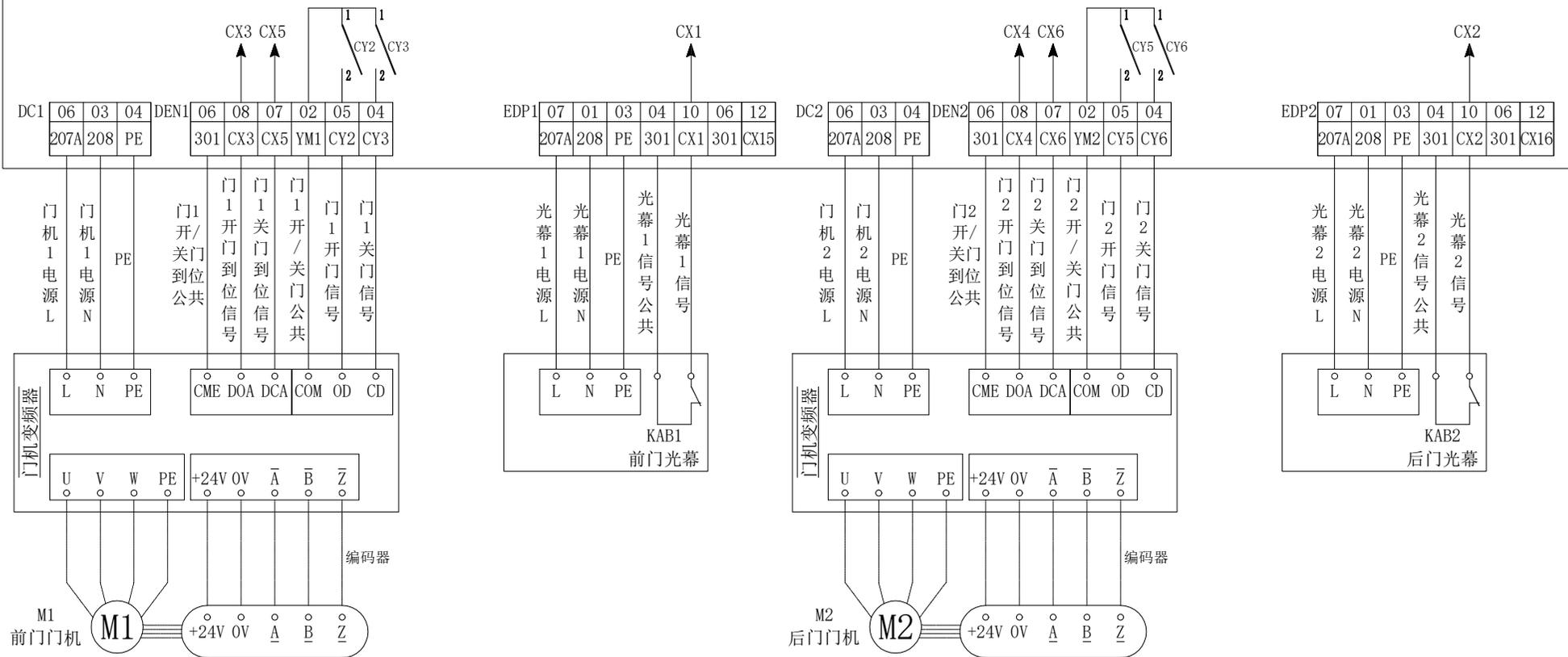
MTCC-CTB-D2G
轿顶控制板

门1参数设置:

- CX1 F13.01=101 门1光幕常闭输入
- CX3 F13.03=102 门1开门到位常闭输入
- CX5 F13.05=103 门1关门到位常闭输入
- CY2 F13.26=1 门1开门输出
- CY3 F13.27=2 门1关门输出

门2参数设置:

- CX2 F13.02=106 门2光幕常闭输入
- CX4 F13.04=104 门2开门到位常闭输入
- CX6 F13.06=105 门2关门到位常闭输入
- CY5 F13.29=3 门2开门输出
- CY6 F13.30=4 门2关门输出



更改记录

更改文件号	标记	处数	更改内容	更改人	日期

门机控制回路 (自动门)

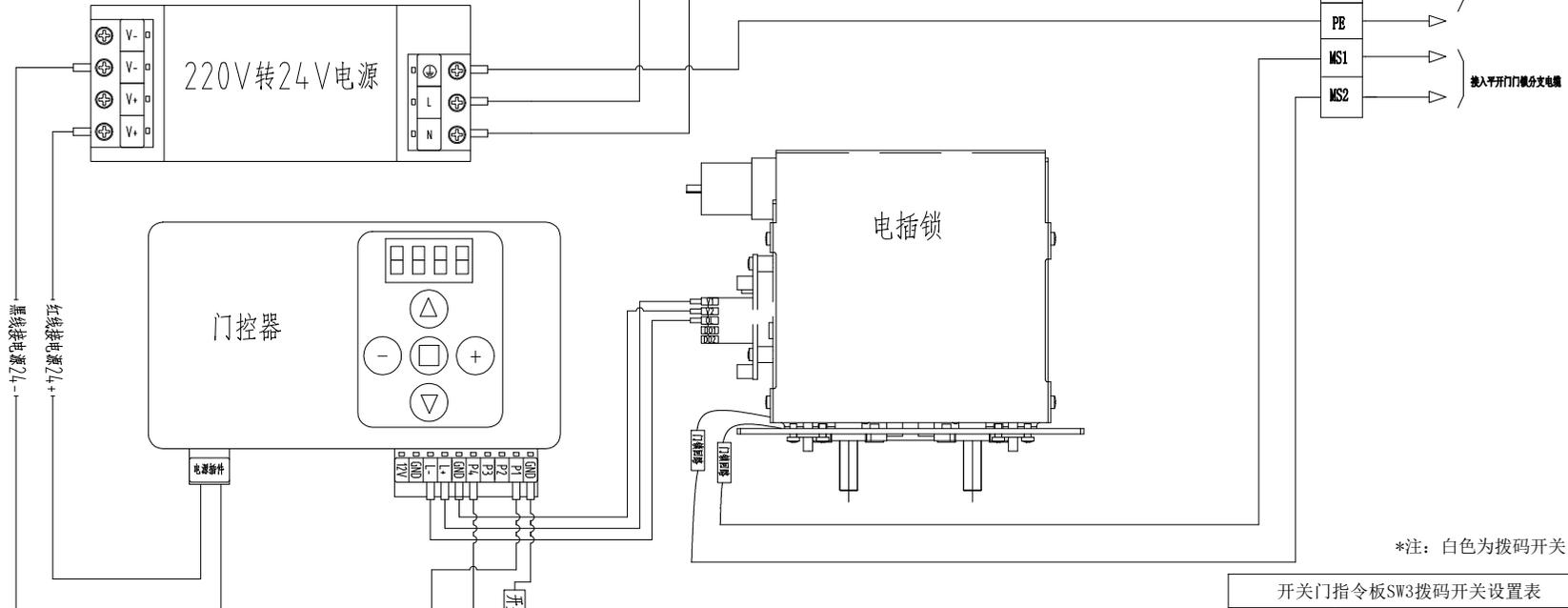
设计	陈广杰	标准化		系统号	V2A	共31页
审核		批准	何立平	版本号	V1.0	第14页

Aolida

AE2581ABA

PM号:

AEA2581ABA



*注：白色为拨码开关

功能	拨码设置
开关门功能	ON 3 2 1

平开门参数说明

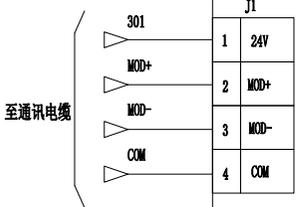
内容	参数号					
	1	2	8	9	15	42
功能说明	开门速度	关门速度	门锁类型	开门方向	开锁延时	闭锁速度
OL-PM100单扇门	5	4	3	0/1	8	18
OL-PM200中分门	7	6	3	0/1	8	18

注：

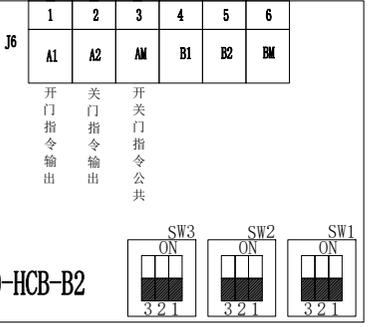
1. 双开平开门每层有两个门控器，单开平开门每层有一个门控器；
2. 门系统出厂默认开门后自动延时关门(现场可不接入关门指令)
如现场需要接入关门指令，可按图示接入关门信号端口，同时更改以下参数：
2.1 长按变频器“▽”键跳出23参数后，将参数23按“+”键改为1按“⊖”键确认；
2.2 长按变频器“▽”键跳出23参数后，按“△”键将参数26按“+”键改为1按“⊖”键确认。
3. 配置平开门时，主板参数设置：F22.07=5 开门时间保护--“5S”；
F22.08=5 关门时间保护--“5S”。

楼层	楼层拨码设置			
	SW2		SW1	
8层	ON 3 2 1			
7层	ON 3 2 1			
6层	ON 3 2 1			
5层	ON 3 2 1			
4层	ON 3 2 1			
3层	ON 3 2 1			
2层	ON 3 2 1			
1层	ON 3 2 1			

楼层	楼层拨码设置			
	SW2		SW1	
8层	ON 3 2 1			
7层	ON 3 2 1			
6层	ON 3 2 1			
5层	ON 3 2 1			
4层	ON 3 2 1			
3层	ON 3 2 1			
2层	ON 3 2 1			
1层	ON 3 2 1			



MT70-HCB-B2



更改记录

更改文件号	标记	处数	更改内容	更改人	日期

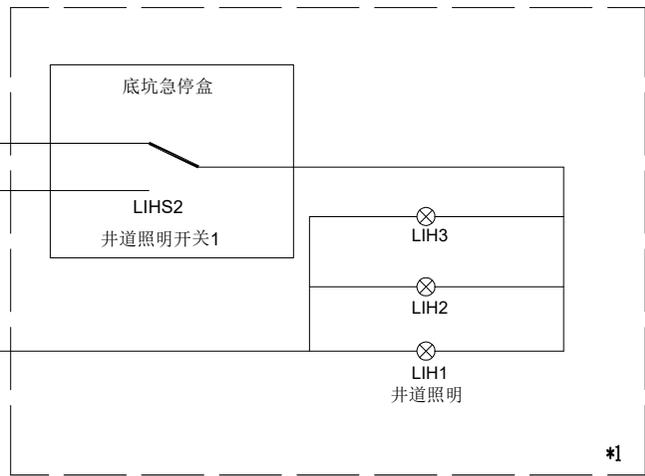
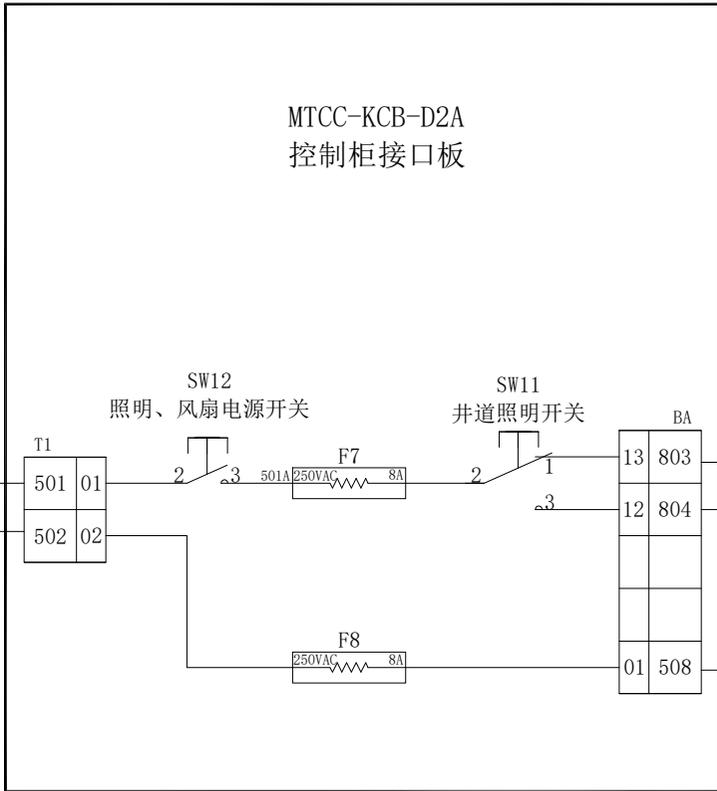
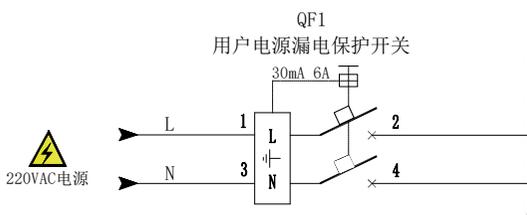
OL-PM100、OL-PM200平开门+无显示通讯板方案接线图

设计	陈广杰	标准化		系统号	V2A	共31页
审核		批准	何立平	版本号	V1.0	第16页

Aolida
AEA2581ABA

PM号：

[用户配电柜]



注：
*1. 配置井道照明灯时按此图接线。

更改记录

更改文件号	标记	处数	更改内容	更改人	日期

井道照明回路

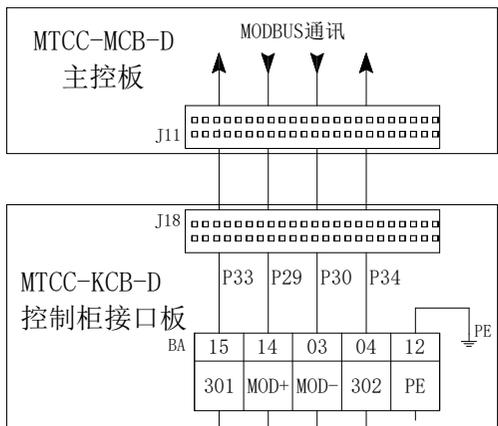
设计	陈广杰	标准化		系统号	V2A	共31页
审核		批准	何立平	版本号	V1.0	第17页

Aolida

AEA2581ABA

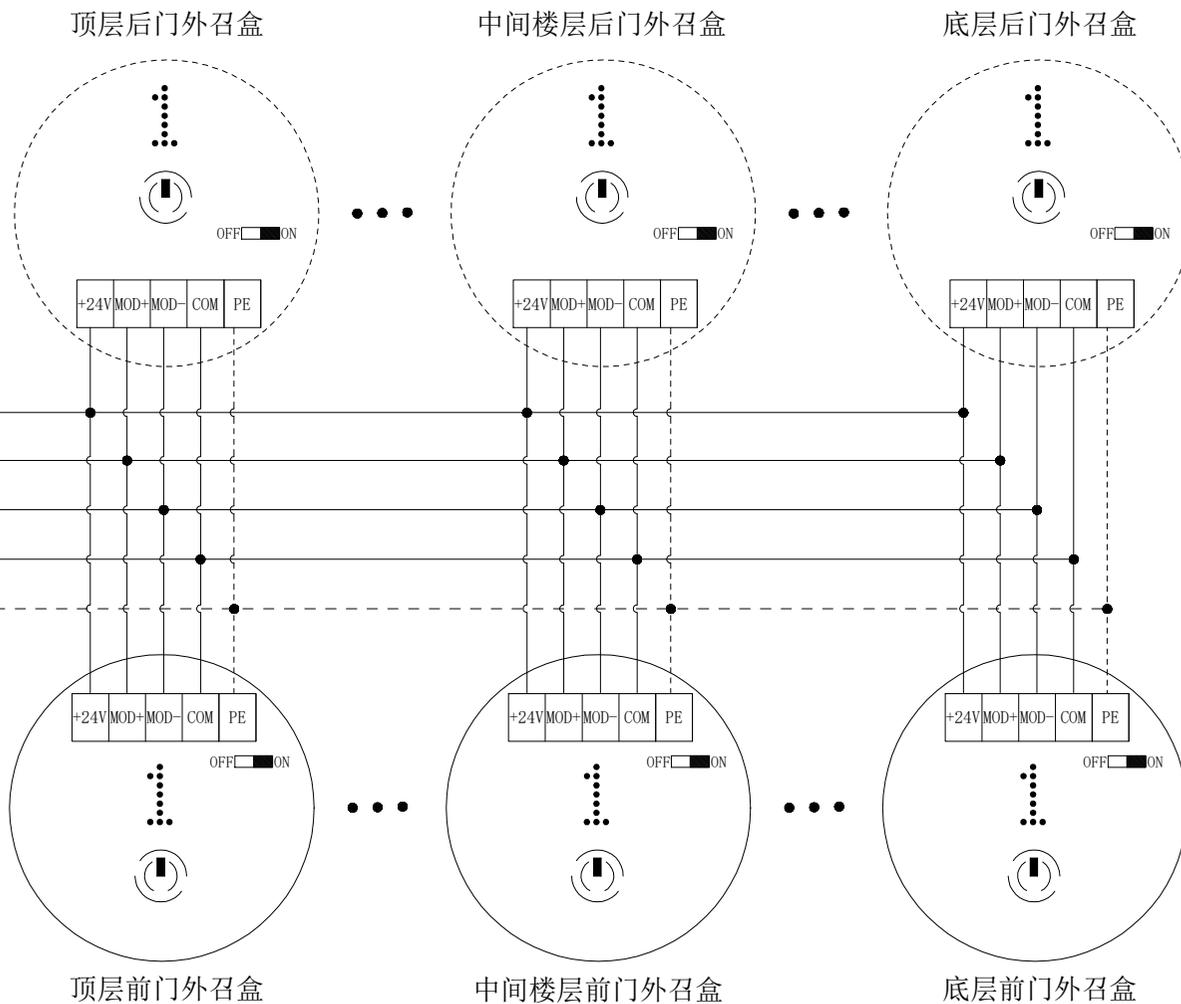
PM号:

[MTCC-V2A 控制柜]



外召盒楼层地址设置方法:

将外召盒背面的拨码开关拨到ON档, 轻触外召上的电源标志调到对应楼层, 再把拨码开关拨到OFF档, 对应显示楼层数字闪烁3下, 设置成功。



更改记录

更改文件号	标记	处数	更改内容	更改人	日期

外招控制回路1(触摸式)

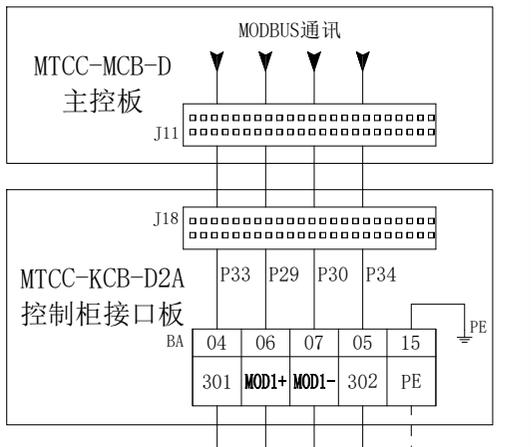
设计	陈广杰	标准化		系统号	V2A	共31页
审核		批准	何立平	版本号	V1.0	第18页

Aolida

AEA2581ABA

PM号:

[MTCC-V2A 控制柜]

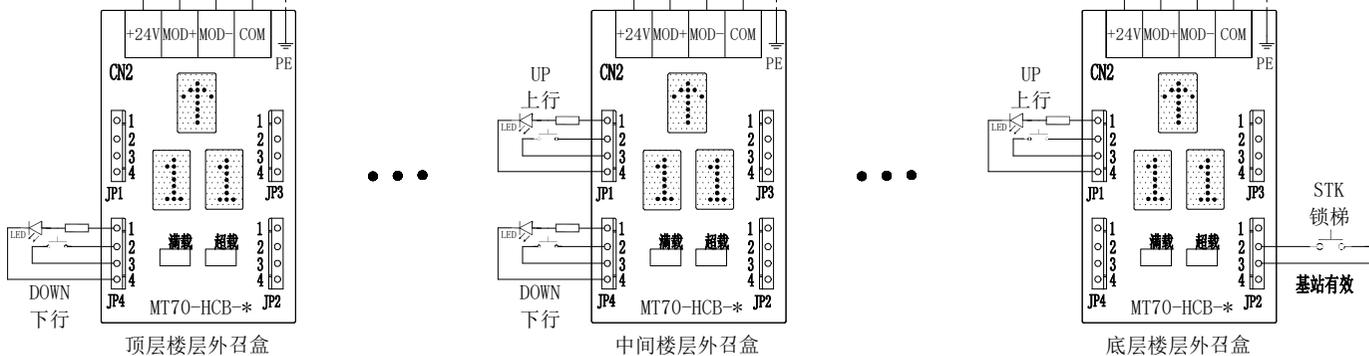


外召板楼层地址设置方法:

- 方法一:**
- ① 长按SW1按键, 显示板开始闪烁, 3s后, 显示板不闪烁时, 按上行或下行按钮修改楼层地址, 最大为8层;
 - ② 设置所需楼层后, 再按SW1按键或者直接等待5s, 显示板再次开始闪烁时表示地址设定成功。
- (以MT70-HCB-H显示板为例)

- 方法二:**
- ① 短接CN3跳线, 显示板开始闪烁后拔掉跳线, 待显示板不闪烁时, 按上行或下行按钮修改楼层地址, 最大为8层;
 - ② 设置所需楼层后, 等待5s, 显示板再次开始闪烁时表示地址设定成功。
- (以MT70-HCB-D5B显示板为例)

- 方法三:**
- ① 用控制柜操作面板设置主控板参数F26.31为1, 外召板显示为当前外召板地址, 同时按电梯本层上下行按钮持续3s或按上行/下行按钮持续6s, 外召板开始闪烁, 待外召板不闪烁时, 按上行或下行按钮修改楼层地址, 最大为8层;
 - ② 设置所需楼层后, 等待5s, 外召板再次开始闪烁时表示地址设定成功;
 - ③ 所有楼层外召地址设置成功后将主控板参数F26.31设置为0。
- (外召板地址通用设置方法)



更改记录

更改文件号	标记	处数	更改内容	更改人	日期

外招控制回路2 (外召盒)

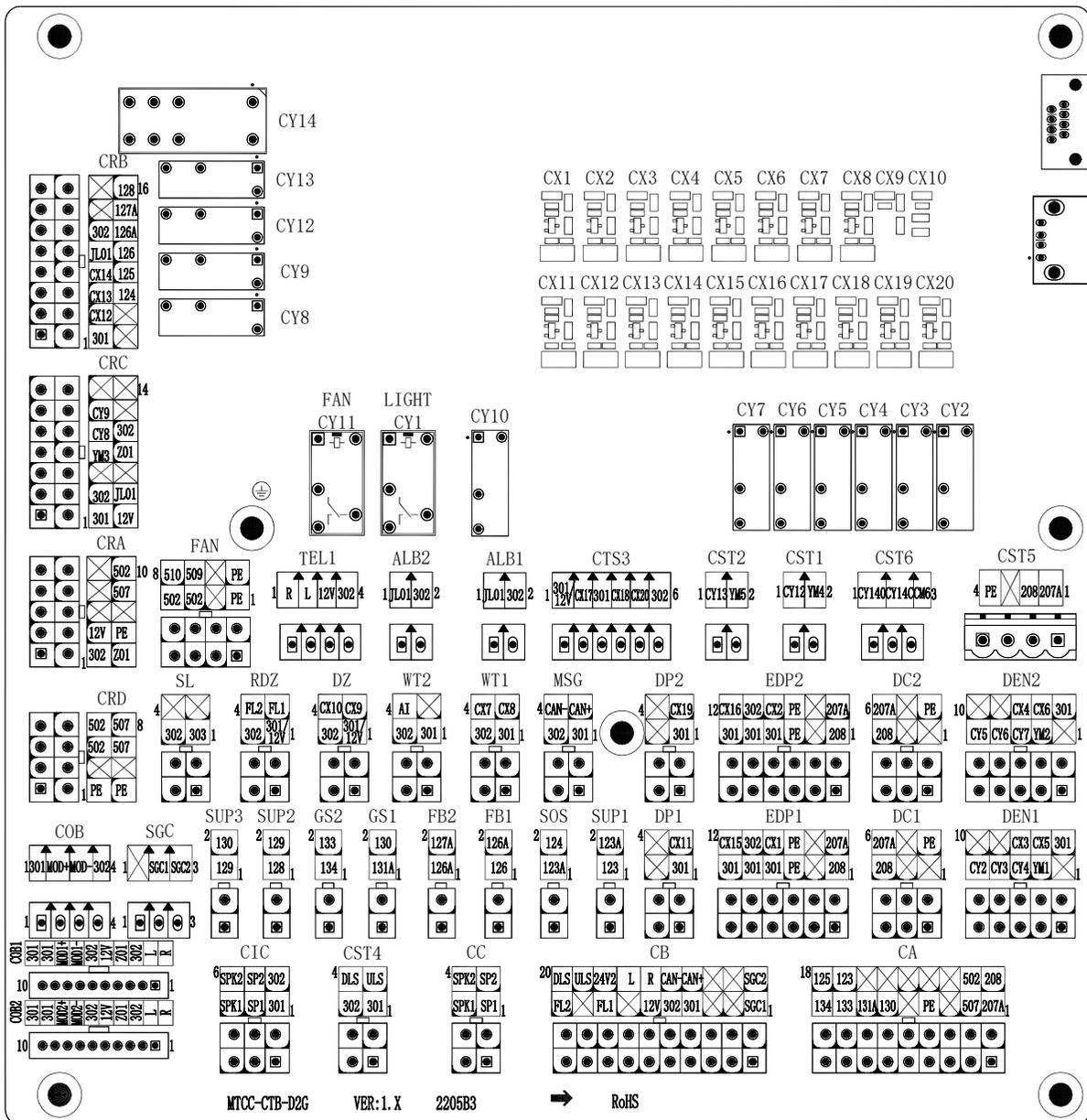
设计	陈广杰	标准化		系统号	V2A	共31页
审核		批准	何立平	版本号	V1.0	第19页

Aolida

AEA2581ABA

PM号:

轿顶信号功能定义说明	
信号名称	功能定义
CX1	门1光幕
CX2	门2光幕
CX3	门1开门到位
CX4	门2开门到位
CX5	门1关门到位
CX6	门2关门到位
CX7	满载
CX8	超载
CX9	备用输入
CX10	备用输入
CX11	备用输入
CX12	轿顶检修
CX13	轿顶检修上行
CX14	轿顶检修下行
CX15	备用输入
CX16	备用输入
CX17	备用输入
CX18	备用输入
CX19	备用输入
CX20	备用输入
CY1	照明
CY2	门1开门
CY3	门1关门
CY4	备用输出
CY5	门2开门
CY6	门2关门
CY7	备用输出
CY8	上到站钟
CY9	下到站钟
CY10	蜂鸣器输出
CY11	风扇
CY12	电子安全钳输出
CY13	备用输出
CY14	备用输出



轿顶接口板接线端子定义说明	
端子名称	功能定义
CA	随行电缆(强电)
CB	随行电缆(弱电)
CC	随行电缆(物联网方案2)
CIC	语音通话(物联网方案2)
CST4	无功能
COB1/2	主/副操纵箱
DEN1	门1门机信号
DC1	门1门机电源
EDP1	门1光幕电源、信号
DP1	门1门机过热
SUP1	极限开关接口
SOS	轿顶安全钳
FB1	折叠护栏1
FB2	折叠护栏2
GS1	门1、门2轿门锁
GS2	备用安全接口
SUP2	备用安全接口
SUP3	备用安全接口
SGC	辅助门锁
COB	COP通讯
DEN2	门2门机信号
DC2	门2门机电源
EDP2	门2光幕电源、信号
DP2	门2门机过热
MSG	磁栅尺通讯接口
WT1	开关量称重接口
WT2	模拟量称重接口
DZ	平层信号接口
RDZ	门区信号接口
SL	无功能
CST5	220VAC电源
CST6	手拉门电磁阀控制
CST1	备用DO
CST2	备用DO
CST3	备用DI
ALB1/2	警铃按钮1/2
TEL1	轿顶对讲
FAN	轿厢风扇、照明
CRB	轿顶检修
CRC	到站钟、警铃
CRA	应急电源
CRD	轿顶检修照明、插座

更改记录					
更改文件号	标记	处数	更改内容	更改人	日期

轿顶接口板接口布局图 (MTCC-CTB-D2)						
设计	陈广杰	标准化		系统号	V2A	共31页
审核		批准	何立平	版本号	V1.0	第20页

Aolida
AEA2581ABA

AE2581ABA

A

B

C

D

E

A

B

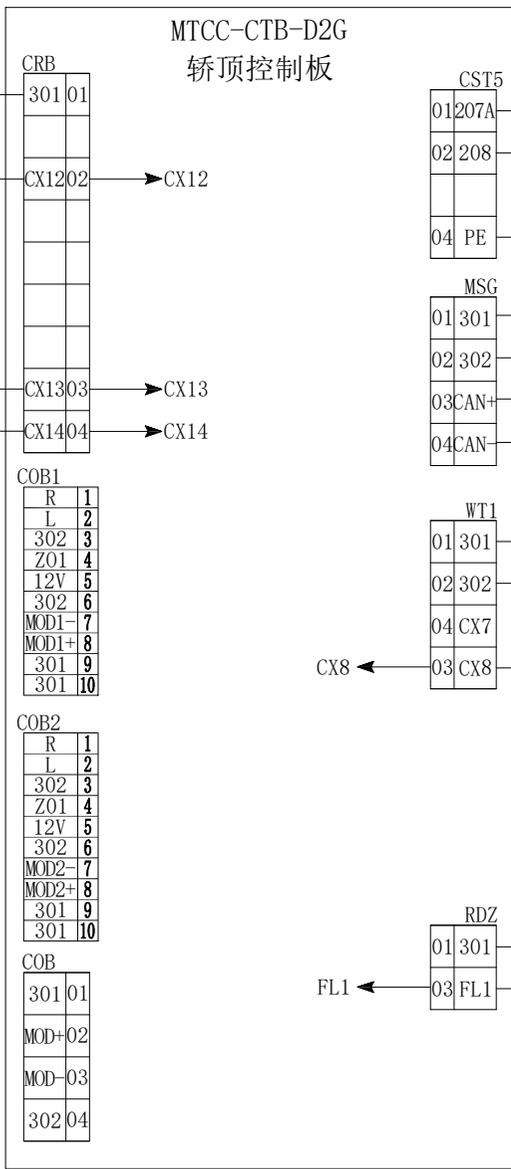
C

D

E

F

F



注：不用时请短接。

轿顶板参数设置：

CX8	F13.08=108	超载常闭输入
CX12	H01.04=129	检修常闭输入
CX13	H01.05=30	检修上行常开输入
CX14	H01.06=31	检修下行常开输入

主操纵箱

副操纵箱

轿厢显示屏通讯

注：1、默认标配门区检测；
2、磁感应开关只需要接301和平层信号FL1即可；

更改记录

更改文件号	标记	处数	更改内容	更改人	日期

轿顶控制回路1

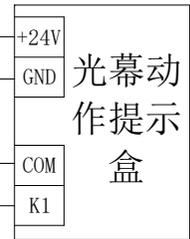
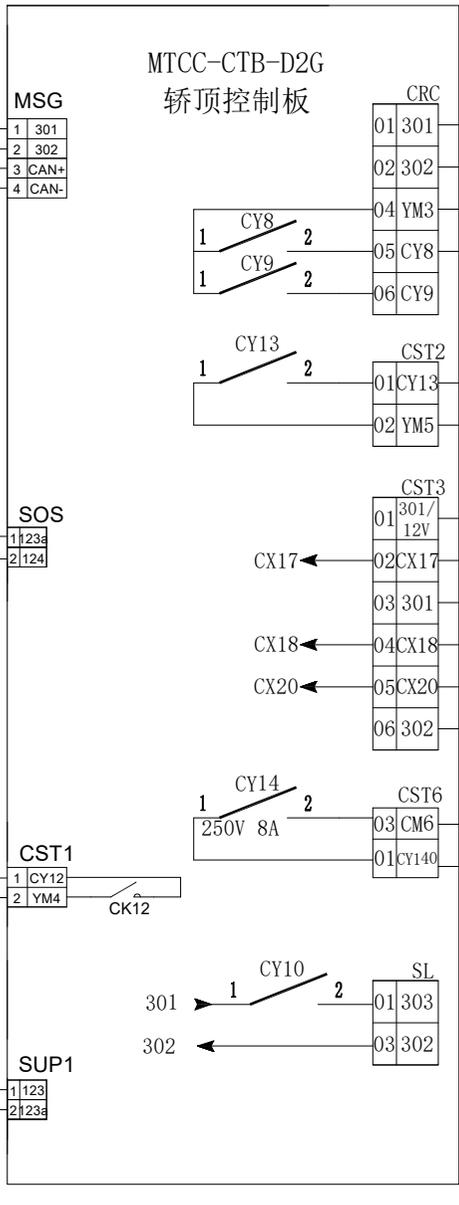
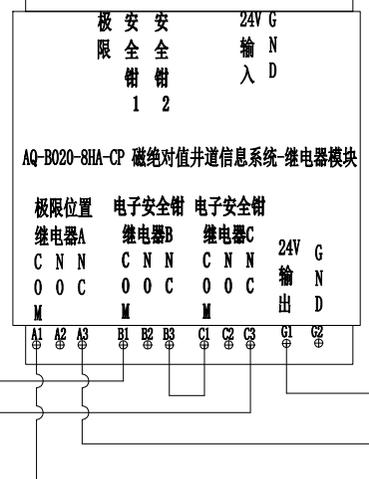
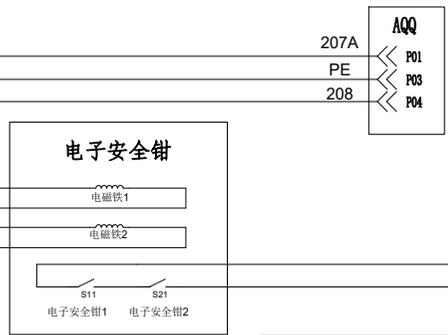
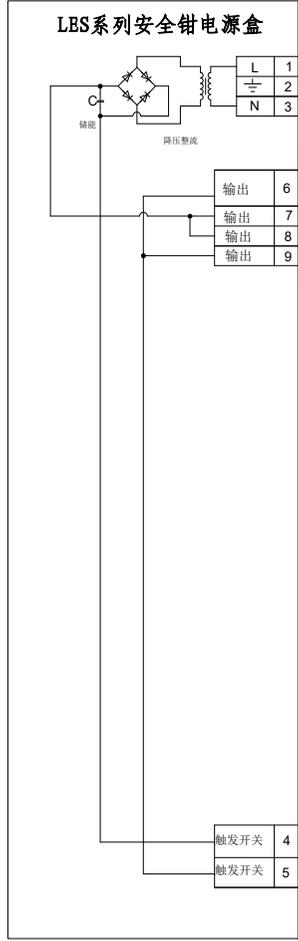
设计	陈广杰	标准化		系统号	V2A	共31页
审核		批准	何立平	版本号	V1.0	第22页

Aolida

AE2581ABA

PM号：

AEA2581ABA



轿顶板参数设置：
CY8 H03.28=90 光幕动作提示输出
CY12 H01.17=53 轿厢电子安全钳输出

更改记录

更改文件号	标记	处数	更改内容	更改人	日期

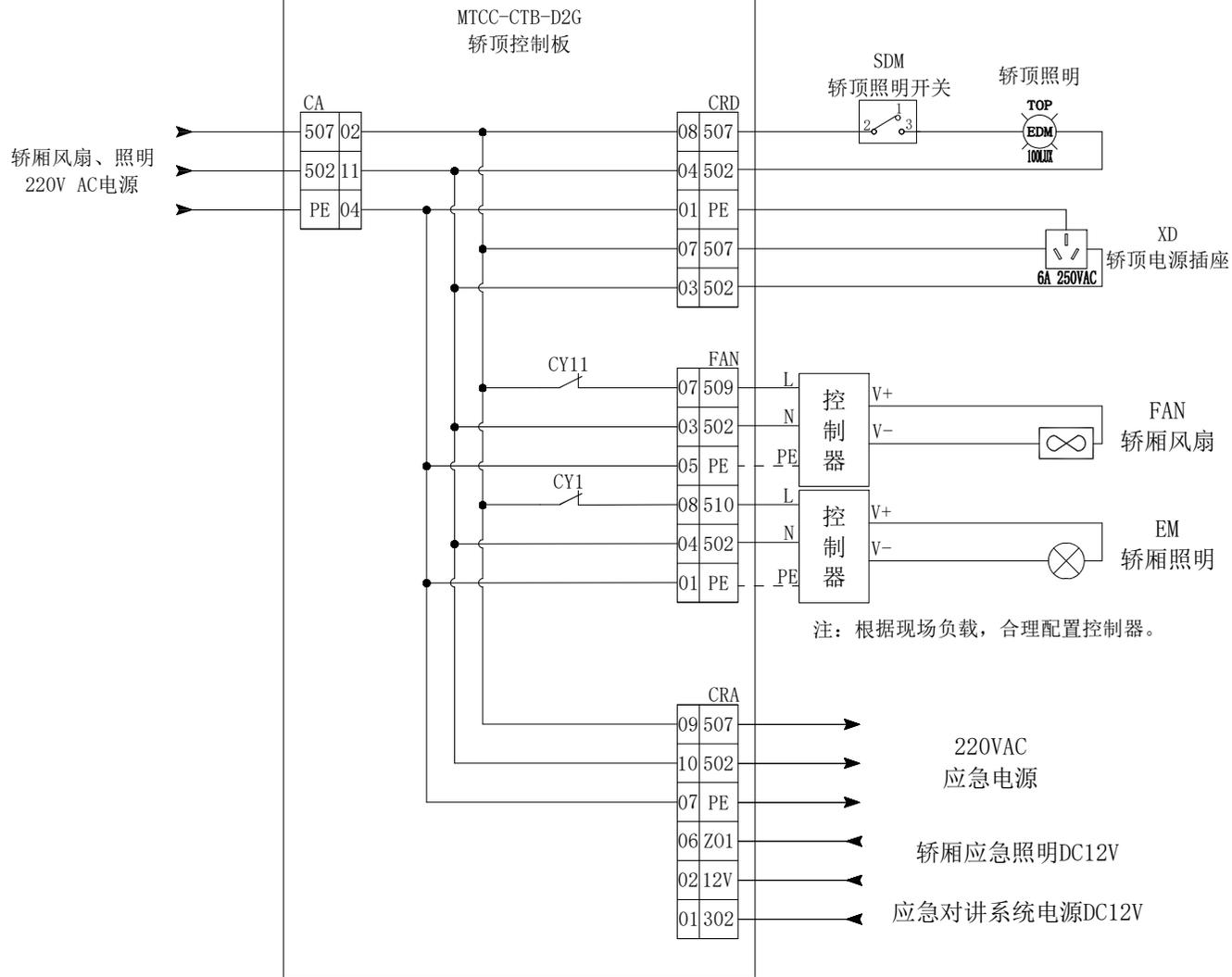
轿顶控制回路2

设计	陈广杰	标准化		系统号	V2A	共31页
审核		批准	何立平	版本号	V1.0	第23页

Aolida
AEA2581ABA

PM号:

AEA2581ABA



更改记录

更改文件号	标记	处数	更改内容	更改人	日期

轿顶220VAC用户电源回路

设计	陈广杰	标准化		系统号	V2A	共31页
审核		批准	何立平	版本号	V1.0	第24页

Aolida

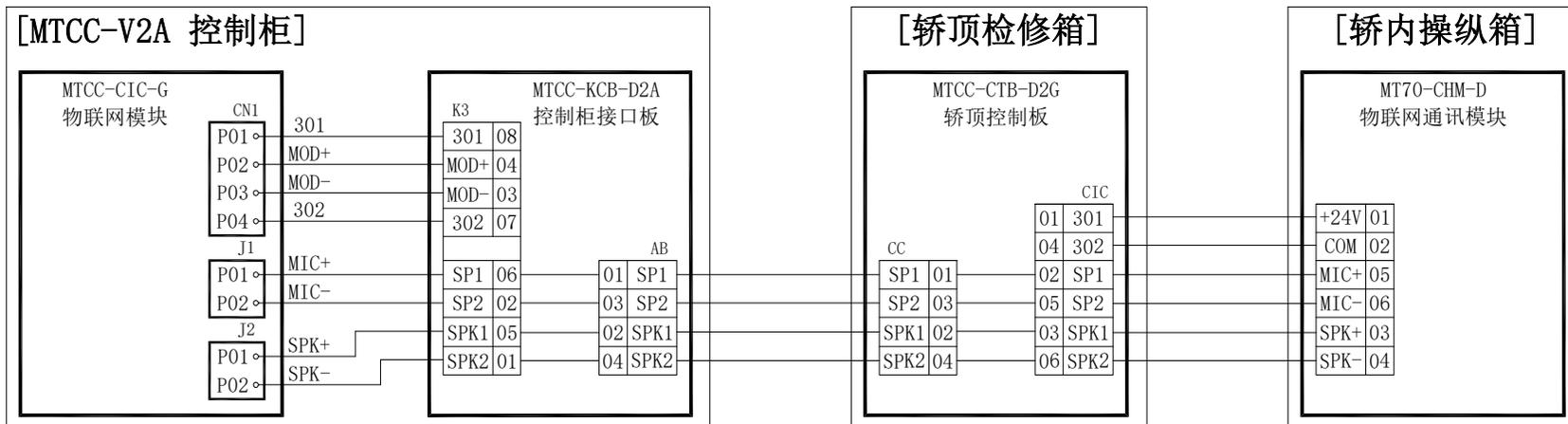
AEA2581ABA

PM号：

AEA2581ABA

[轿内操纵箱]

物联网语音对讲通讯



更改记录

更改文件号	标记	处数	更改内容	更改人	日期

对讲系统接线图

设计	陈广杰	标准化		系统号	V2A	共31页
审核		批准	何立平	版本号	V1.0	第25页

Aolida

AEA2581ABA

PM号:

AEA2581ABA

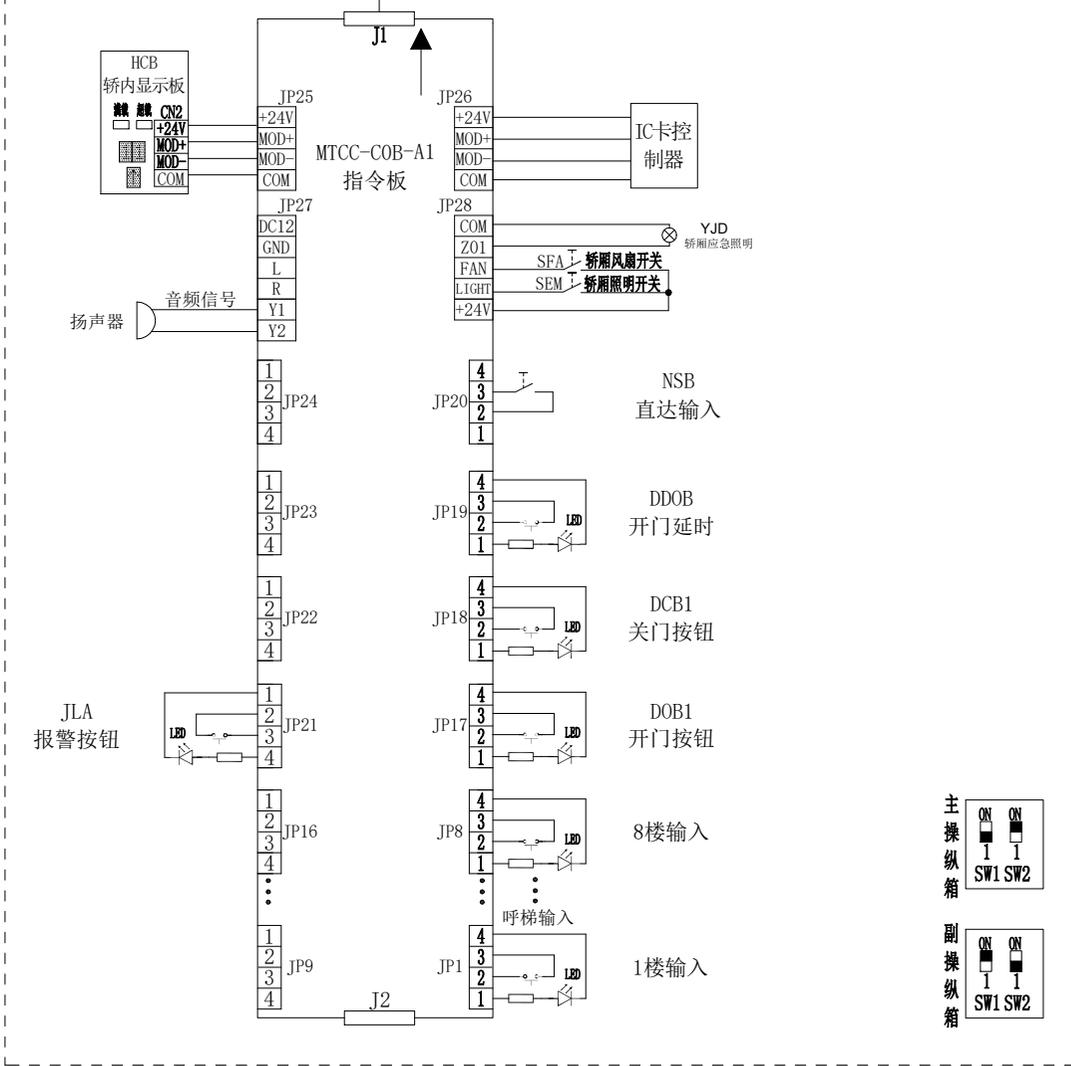
[轿顶箱]

COB1

COB2

MTCC-CTB-D2G
轿顶板

[轿内操纵箱]



更改记录

更改文件号	标记	处数	更改内容	更改人	日期

操纵箱控制回路图

设计	陈广杰	标准化		系统号	V2A	共31页
审核		批准	何立平	版本号	V1.0	第26页

Aolida

AEA2581ABA

PM号:

系统默认参数设置表

主控板端子功能参数					轿顶控制板端子功能参数				
参数代码	信号定义	默认参数	功能说明	备注	参数代码	信号定义	默认参数	功能说明	备注
F12.01	X1	3	门区常开输入	配置磁栅尺时需设为0	F13.01	CX1	101	光幕1常闭输入	/
F12.02	X2	109	抱闸输出反馈常闭输入	\	F13.02	CX2	106	光幕2常闭输入	/
F12.03	X3	0	无功能	多功能输入端子	F13.03	CX3	102	门1开门到位常闭输入	/
F12.04	X4	65	自救运行反馈	\	F13.04	CX4	104	门2开门到位常闭输入	/
F12.05	X5	4	安全回路1反馈输入	\	F13.05	CX5	103	门1关门到位常闭输入	/
F12.06	X6	46	门锁粘连反馈输入	\	F13.06	CX6	105	门2关门到位常闭输入	/
F12.07	X7	110	检修反馈常闭输入	\	F13.07	CX7	0	(7)满载常开输入	默认无功能
F12.08	X8	11	检修上行反馈常开输入	\	F13.08	CX8	108	超载常闭输入	/
F12.09	X9	12	检修下行反馈常开输入	\	H01.01	CX9	0	无功能	多功能输入端子
F12.10	X10	0	无功能	多功能输入端子	H01.02	CX10	0	无功能	多功能输入端子
F12.11	X11	0	无功能	多功能输入端子	H01.03	CX11	0	(132)门1门机过热常闭输入	默认无功能
F12.12	X12	0	(132)抱闸行程反馈常闭输入	默认无功能	H01.04	CX12	129	轿顶检修常闭输入	/
F12.13	X13	28	应急运行常开输入	\	H01.05	CX13	30	轿顶检修上行常开输入	/
F12.14	X14	59	电动松闸反馈常开输入	\	H01.06	CX14	31	轿顶检修下行常开输入	/
F12.15	X15	0	(116)超载常闭输入	默认无功能	H01.07	CX15	0	(19)门1安全触板常开输入	默认无功能
F12.16	X16	0	(131)曳引机过热常闭输入	默认无功能	H01.08	CX16	0	(20)门2安全触板常开输入	默认无功能
F12.17	X17	0	无功能	多功能输入端子	H01.43	CX17	0	无功能	多功能输入端子
F12.18	X18	6	门锁回路1反馈常开输入	\	H01.44	CX18	0	无功能	多功能输入端子
F12.19	X19	118	上强减常闭输入	配置磁栅尺时需设为0	H01.45	CX19	0	(159)门2门机过热常闭输入	默认无功能
F12.20	X20	119	下强减常闭输入	配置磁栅尺时需设为0	H01.46	CX20	0	无功能	多功能输入端子
F12.21	X21	0	运行反馈	\	F13.25	CY1	40	照明输出	/
F12.22	X22	30	封星继电器反馈常开输入	异步机时自动恢复	F13.26	CY2	1	门1开门输出	/
F12.28	Y1	2	抱闸接触器输出	\	F13.27	CY3	2	门1关门输出	/
F12.29	Y2	1	运行接触器输出	\	F13.28	CY4	0	(24)门1强迫关门信号输出	默认无功能
F12.30	Y3	41	自救运行输出	默认无功能	F13.29	CY5	3	门2开门输出	/
F12.31	Y4	0	无功能	多功能输出端子	F13.30	CY6	4	门2关门输出	/
F12.32	Y5	0	无功能	多功能输出端子	F13.31	CY7	0	(25)门2强迫关门信号输出	默认无功能
F12.33	Y6	33	抱闸异常保护输出	\	H03.28	CY8	90	光幕动作提示输出	/
					H01.14	CY9	0	(6)下到站钟输出	默认无功能
					H01.15	CY10	0	(8)蜂鸣器输出	默认无功能
					H01.16	CY11	39	风扇输出	/
					H01.17	CY12	53	电子安全钳输出	/
					H01.18	CY13	0	无功能	/
					H01.19	CY14	0	(31)手拉门电磁阀输出	默认无功能
					F26.16	Bit10	1	合成限位开通(软限位)	/

注：1、百位设为0，表示常开输入；设为1，表示常闭输入。
 2、0：无功能，设定端子处于无功能状态，即使有信号输入也不做任何动作；可将未使用的端子设定为无功能以防误接或误动作。

更改记录

更改文件号	标记	处数	更改内容	更改人	日期

系统参数设置表

设计	陈广杰	标准化		系统号	V2A	共31页
审核		批准	何立平	版本号	V1.0	第27页

Aolida

AEA2581ABA

PM号：

控制柜主板参数设置表

调试步骤	功能参数	出厂设置	功能说明	备注
第01步	F00.00	1	曳引机类型选择	异步机: 0 同步机: 1
第02步	F00.01	2	控制方式选择	编码器闭环 (VC) 控制
第03步	F00.02	0.4m/s	电梯运行最大速度	根据需求设置快车速度
第04步	F00.03	0.4m/s	电梯额定速度	根据曳引机铭牌设置
第05步	F00.04	400kg	电梯额定载重	根据曳引机铭牌设置
第06步	F10.01	根据曳引机铭牌设置	同步曳引机额定功率	Kw
第07步	F10.02	根据曳引机铭牌设置	同步曳引机额定电压	V
第08步	F10.03	根据曳引机铭牌设置	同步曳引机额定电流	A
第09步	F10.04	根据曳引机铭牌设置	同步曳引机额定频率	Hz
第10步	F10.05	根据曳引机铭牌设置	同步曳引机额定转速	rpm

慢车调试:

第11步	将F10.12=0/F00.07=1/F10.10=1, 然后进行第12步开始静止自整定。			
第12步	按控制柜分离盒上的上行或下行按钮直到电机有声响并转动至自动停止。			
第13步	如果学习时出现 E30或E18故障, 修改F11.02的数据 (如果是0就改为1), 重新做自整定			
第14步	学习完成后检修试运行, 如果检修运行方向不正确就改F00.10参数 (0或1)。			

注意: 电梯在顶层并被固定住只允许往下运行, 编码器方向取反下行仍无法整定成功, 可能是主机运行方向相反。

快车调试:

第15步	电梯检修分别开到顶层和底层, 确认强减开关有效, 平层开关能有效脱离, 触发上下限位开关动作。			
第16步	D02.01	****/****/*111/****1	****/****/* (检修) (门锁粘连) (安全回路) / *** (门区)	按实际设置参数检查
第17步	D02.02	****/****/****/111*	****/****/****/	
第18步	D03.01	****/****1/11*1/*1*	(下强减) (上强减) (门锁反馈) * ****/****/ (超载) ** (关门到位) / * (开门到位) * (光幕1)	
第19步	D03.02	****/****/****/****	****/****/****/****	
第20步	设置总楼层F19.00=实际的隔磁插板 (或者磁条) 数量			
第21步	电梯检修开到1楼平层, 查看第16步, 确保门区有效, 查看第17步, 确保下强减有效。电梯检修开到顶楼平层, 查看第16步, 确保门区有效, 查看第17步, 确保上强减有效。如果总楼层只有2层, 需要脱离隔磁板或者磁条, 才能启动井道学习。2层楼以上, 轿厢在任意位置都可进行井道自学习。			
第22步	启动井道自学习, 设置F26.01 = 3 (自动返底层自动启动井道自学习)。电梯以自动返平层速度运行至底层后, 再以井道自学习速度运行到上位停下, 井道自学习完成。			
第23步	检修盒面板上的检修旋钮至正常, 电梯返平层后, 轿厢开门, 如果光幕没有动作, 轿厢自动关门。			
第24步	正常召梯。			

控制柜主板参数设置表

调试步骤	功能参数	出厂设置	功能说明	备注
第25步	F14.09 (Bit13=0)	**0*/****/****/****	外召显示协议	0:VL协议 1:标准协议
第26步	F26.26 Bit5-Bit3	****/****/*11/1***	外召显示协议	111:专用协议 101:VL协议
第27步	F27.27 Bit11-Bit9	****/111*/****/****	内召显示协议	000:标准协议 110:VL协议 111:专用协议
第28步	F27.01	1	F27.02-F27.25每个参数调整1个楼层	
第29步	F27.02	30030	1楼上下平层调整	左边30代表上行, 右边30代表下行, 单位为mm。举例: 轿厢从1楼到2楼平层, 轿厢欠平层10mm, 此时需将左边30改成40 (即将F27.03改为40030)。
	F27.09	30030	8楼上下平层调整	

正常运行时, 数码管状态

数码段	左侧数码管定义	右侧数码管定义
A、B、F	上行箭头	/
G	门区信号	楼层数据
C、D、E	下行箭头	/
DP	轿门门锁信号	厅门门锁信号

注:

- 1、本页简要说明调试步骤, 具体以《MTCC-V2系列家用电梯控制柜简易调试手册》为准。
 - 2、端子设置常开输入信号时, 端子状态由0变为1是电气状态输入有效, 端子设置常闭输入信号时, 端子状态由1变为0是电气状态输入有效。
- 1: 代表电气状态常闭有效, *: 表示无功能。

更改记录

更改文件号	标记	处数	更改内容	更改人	日期

简易调试说明1 (磁开关)

设计	陈广杰	标准化		系统号	V2A	共31页
审核		批准	何立平	版本号	V1.0	第28页

Aolida

AEA2581ABA

PM号:

AE2581ABA

控制柜主板参数设置表

调试步骤	功能参数	出厂设置	功能说明	备注
第01步	F00.00	1	曳引机类型选择	异步机: 0 同步机: 1
第02步	F00.01	2	控制方式选择	编码器闭环 (VC) 控制
第03步	F00.02	0.4m/s	电梯运行最大速度	根据需求设置快车速度
第04步	F00.03	0.4m/s	电梯额定速度	根据曳引机铭牌设置
第05步	F00.04	400kg	电梯额定载重	根据曳引机铭牌设置
第06步	F10.01	根据曳引机铭牌设置	同步曳引机额定功率	Kw
第07步	F10.02	根据曳引机铭牌设置	同步曳引机额定电压	V
第08步	F10.03	根据曳引机铭牌设置	同步曳引机额定电流	A
第09步	F10.04	根据曳引机铭牌设置	同步曳引机额定频率	Hz
第10步	F10.05	根据曳引机铭牌设置	同步曳引机额定转速	rpm
第11步	F12.01	0	(3)门区常开输入	磁栅尺时需设为0
第12步	F12.19	0	(118)上强减常闭输入	磁栅尺时需设为0
第13步	F12.20	0	(119)下强减常闭输入	磁栅尺时需设为0
慢车调试:				
第14步	将F10.12=0/F10.10=1, 然后进行第12步开始静止自整定。			
第15步	按控制柜分离盒上的上行或下行按钮直到电机有声响并转动至自动停止。			
第16步	如果学习时出现 E30或E18故障, 修改F11.02的数据 (如果是0就改为1), 重新做自整定			
第17步	学习完成后检修试运行, 如果检修运行方向不正确就改F00.10参数 (0或1)。			
注意: 电梯在顶层只允许往下运行, 编码器方向取反下行仍无法整定成功, 可能是主机运行方向相反。				
快车调试:				
第18步	H03.00 BTI0 =1 开启磁栅尺功能。			
第19步	D02.01	****/****/*111/****	****/****/* (检修) (门锁粘连) (安全回路) /****	端子实时状态显示
第20步	D02.02	****/****/****/*1*	****/****/****/* (门锁反馈)*	端子实时状态显示
第21步	D03.01	****/****/11*1/*1*1	****/****/(超载)** (关门到位) / * (开门到位) *(光幕1)	端子实时状态显示
第22步	D03.02	****/****/****/*11	****/****/****/****	端子实时状态显示
第23步	设置总楼层F19.00=实际的物理楼层数量			
第24步	井道自学习: 电梯保持检修模式, 参考右侧磁栅尺调试步骤1、2、3。			
第25步	平层微调: 参考右侧磁栅尺调试步骤-“4.磁栅尺平层微调”。			
第26步	检修盒面板上的检修旋钮至正常, 电梯返平层后, 轿厢开门, 如果光幕没有动作, 轿厢自动关门。			
第27步	正常召梯。			

1. 初始化设置

设置参数: H03.00 BIT0 =1 开启磁栅尺功能。

如果没有报E51故障, 则通讯正常, H03.00 BIT8自动变为1, 表示初始化完成。

如果通讯异常, 请尝试进行磁栅尺初始化设置: 设置H03.00 BIT8=0; 系统掉电重启, 完成初始化操作。

2. 楼层位置学习

楼层位置学习前先查看D07.87是否有绝对位置数据并检修上下运行, 检查D07.87绝对位置是否可以对应增大或者减小。

根据以下步骤进行楼层学习:

- (1) 进入检修
- (2) 进入磁栅尺井道学习 H03.01=1
- (3) 检修运行到1楼门区 H03.03=1
- (4) 检修运行到2楼门区 H03.03=2
- (5) 检修运行到3楼门区 H03.03=3
-
- (6) 退出检修, 楼层学习完成。

3. 极限、限位、溜车复位距离设置

先设置限位到平层的距离H03.13 (根据现场实际情况设置), 设置完成后需重启控制系统电源此参数才能生效;

再设置极限到限位的距离H03.11 (根据现场实际情况设置), 溜车复位距离H03.08 (默认30mm), 设置完参数后需要将H03.12设置为11, 将极限位置、溜车复位距离数据发送给磁栅尺读头。

可以通过以下参数计算极限、限位位置是否已设置正确:

D07.89 (下极限位置)、D07.90 (上极限位置)、H03.05 (一楼磁栅尺绝对位置高位)、

H03.06 (一楼磁栅尺绝对位置低位)、 H03.42 (二楼距一楼的磁栅尺位置)、
H03.43 (三楼距一楼的磁栅尺位置).....

学习完楼层位置, 设置完极限、限位、溜车复位距离后, 再进入检修状态, 将电梯检修运行至非平层区域后退出检修状态, 观察电梯是否会返平层, 若会返平层则说明楼层学习成功, 反之则失败, 需重新进行楼层位置学习。最后将F26.01改为3, 系统再次进入井道学习模式, 轿厢自动返回底层再往上运行学习井道数据, 到顶层平层后轿厢自动停止。

4. 磁栅尺平层微调

井道学习完成后, 若停车欠平层, 还可以进行磁栅尺井道数据微调。

微调条件: 【检修状态】H03.00 BIT1=1开通磁栅尺微调, 【自动状态】电梯在平层区进行微调。

微调方式一:

1、呼梯到任一楼层, 若需要调节, 则设置好H03.02平层微调值后, 将H03.03设置为当前楼层完成本层微调。

举例: 如果3楼轿厢高于平层20mm, 则设置H03.02=80, 若低于平层20mm, 则H03.02=120。

最后, 将H03.03设置为3 (H03.02当前楼层位置微调出厂值为100mm) 2、召梯到其它楼层, 微调操作同第1步。

更改记录

更改文件号	标记	处数	更改内容	更改人	日期

简易调试说明2 (磁栅尺)

Aolida

设计	陈广杰	标准化		系统号	V2A	共31页
审核		批准	何立平	版本号	V1.0	第29页

AE2581ABA

AE2581ABA

控制柜故障说明

代码	子码	故障名称	代码	子码	故障名称	代码	子码	故障名称	代码	子码	故障名称
LU	/	母线欠压		00	U相、W相电流检测故障		27	轿顶板多功能输入端子设置有35号设置重复	E38/39	00	上强迫开关断开/下强迫开关断开
E0001	01/02	软件加速过流/硬件加速过流	E0014	01	U相电流检测故障	E0023	28	轿顶板多功能输入端子设置层信号不在一起	E40/41	00	电梯运行超时/安全回路断开
	03	电机过流软件加速过流		02	W相电流检测故障		29	同步电机选择F00.01 = 0 或者1		00/01	运行中门锁断开/封门运行中门锁断开
	04	加速过程中短路引起过流		03	电流矫正电路故障	E0024	00	输入线电压检测故障	02	导致过流的门锁断开故障	
	01/02	软件减速过流/硬件减速过流		04	电流矫正输入故障		E0028	00-30	ARD故障	03	自整定过程中门锁断开故障
E0002	03	电机过流软件减速过流	E0015	00	输入缺相	00		编码器反向故障	E0042	04	停电应急运行过程中门锁断开故障
	04	减速过程中短路引起过流		00	运行过程中检测到输出缺相	E0030	01	静止自整定配UW编码器检测到编码器反向故障		05	启动井道自学习门锁不闭合故障
E0003	01/02	软件恒速过流/硬件恒速过流	E0016	01	启动过程中，没有检测到输出电流		E0043/44	02	静止自整定配SINCOS编码器检测到编码器反向故障	E43/44	00
	03	电机过流软件恒速过流		02	启动过程中，检测到三相中有一相输出缺项	01		编码器AB断线	E0045		00
	04	零速或恒速过程中短路引起过流		03	启动过程中，检测到三相中有一相输出缺项	02	自整定SINCOS编码器C+、C-断线	E0047		01	封门接触器反馈触点不吸合
E0004	00	直流母线加速过压	E0017	00	控制器过载	03	自整定SINCOS编码器D+、D-断线		E0047	02	封门接触器反馈触点粘连
E0005	00	直流母线减速过压	E0018	01-04	速度偏差等级1-4	04	自整定SINCOS编码器C+、C-、D+、D-断线	E0048		01/02	前门开门故障/前门关门故障
E0006	00	直流母线恒速过压	E19/20	00	曳引机过载/过热	05	SINCOS编码器C+、C-断线		E0048	03/04	后门开门故障/后门关门故障
E0008	00	静态电流过大	E0023	01	永磁同步曳引机自整定选择F07.06	E0031	06	SINCOS编码器D+、D-断线		E0048	05
	00/01	FO故障保护(沿触发)/(电平触发)		02	异步曳引机自整定选择F10.10		07	SINCOS编码器C+、C-或D+、D-断线	06		后门开门3秒后，检测到关门到位信号
	02	相间短路或者对地短路引起的FO故障		03-07	F04.02 > F19.07-F19.11	08/09	1313编码器通讯故障	07	前门开门3秒后，检测到轿门开关关闭		
	03	相间短路或者对地短路引起的FO故障(电平触发)		08-12	F19.07-F19.11 < 0.100m/s	10	静止自整定配SINCOS编码器检测到编码器断线故障	08	后门开门3秒后，检测到轿门开关关闭		
	04	输出短路导致FO		13	消防基站对应门机设为非服务层	11	静止自整定配SINCOS编码器检测到编码器断线故障	09	前门开门3秒后，检测到轿门开关和关门到位信号闭合		
E0009	01/02	软件过温/硬件过温		14	第二消防基站对应门机设为非服务层	12	SINCOS编码器A+、A-断线	E0049	10	后门开门3秒后，检测到轿门开关和关门到位信号闭合	
E0010	00	制动单元故障		15	空闲基站对应门机设为非服务层	13	SINCOS编码器B+、B-断线		01-07	前门关门故障	
E0012	01	距离控制进行同步电机旋转自整定	E0023	16	锁梯基站对应门机设为非服务层	E0032	01/02	电梯超速/自溜车电梯超速	E0050	08-12	后门关门故障
	02	同步电机静止自整定检测电流太小		17	永磁同步曳引机时F11.00设为1		03	电梯运行超速		01	上限位有效，当前楼层不是最高层
	03	同步电机静止自整定超时		18	曳引机额定电流设定为0	04	一体机停止输出时检测到电梯超速	02/03	自学习内部命令丢失/自学习方向为下行		
	04	定子电阻自整定电流过大		19-20	(F07.11 > F07.02)/(F08.04 > F08.05)	00	正余弦编码器C/D幅值过小	04/05	下强迫无效/当前楼层不是第一层		
	05	定子电阻自整定超时		21	电梯实偏层与最大楼层总和大于48层	01	正余弦编码器C/D幅值过小	06	当前控制方式不是闭环矢量控制		
	06	转子电阻自整定超时		22	门机1分时不服务与门机2分时不服务同时有效	02	正余弦编码器C/D零偏比过大	07	顶楼时上强迫无效		
	07	空载电流自整定太小		23	MCB-A 设置了MI70-PG4-SC编码器卡	E0035	03	正余弦编码器C幅值异常	08/09	下/上强迫1学习高度为0	
	08	静止自整定时，上下限位开关同时有效		24	门机1分时不服务时间设置错误		04	正余弦编码器D幅值异常	10/11	下/上强迫2学习高度为0	
	09	静止自整定时，给检修上行命令时，上限位开关动作		25	轿顶板多功能输入端子设置有33号设置重复		05	正余弦编码器C相零偏异常	12/13	下/上强迫3学习高度为0	
	10	静止自整定时，给检修下行命令时，下限位开关动作		26	轿顶板多功能输入端子设置有34号设置重复		06	正余弦编码器D相零偏异常	14/15	下强迫2位置低/高于下强迫1位置	

更改记录

更改文件号	标记	处数	更改内容	更改人	日期

故障说明1

设计	陈广杰	标准化		系统号	V2A	共31页
审核		批准	何立平	版本号	V1.0	第30页

Aolida

AEA2581ABA

AE2581ABA

控制柜故障说明

代码	子码	故障名称	代码	子码	故障名称
E0050	16/17	下强迫3位置低/高于下强迫2位置	E0057	01	抱闸接触器反馈触点不吸合
	18	上强迫1有效时当前楼层非顶层		02	抱闸接触器反馈触点粘连
	19	平层插板长度大于50cm		03/07	抱闸行程开关/2不打开
	20/21	自学习数据溢出		04/08	抱闸行程开关/2不闭合
	22	自学习总高度小于50cm		05	抱闸强激接触器反馈触点不吸合
	23	自学习时检修命令丢失		06	抱闸强激接触器反馈触点粘连
	E0058	24	永磁同步电机未进行参数自整定	01	门区信号粘联
		25	下平层未脱离平层插板	02	门区信号断开
		26	自学习开始上限位有效	03/05	上/下平层信号粘联
		27	井道开始自学习时, 上强迫减速开关有效	04/06	上/下平层信号断开
E0059	28	下强迫减速开关距离高于上强迫减速开关距离	01	前门开关门同时到位	
	29	下强迫减速开关粘连	02	后门开关门同时到位	
	30/31	上平层开关粘连/下平层开关粘连	01	上下强迫距离过短	
	32	楼层大于2层楼时, 启动时, 上下平层信号都无效	02/03	下/上强迫距离过短	
E0066	33	上下平层开关接反	00	抱闸制动力测试过程中脉冲移动太多或检测速度过大	
	34	井道自学习过程没有检测到门区信号变化	01	抱闸制动力测试过程中正弦编码器C、D相位移过大	
E0051	01/02	CAN通讯故障	E0073	00	快车禁止故障
E0052	00	外招通讯故障	E0078	00	时钟故障1
E0053	01	前门开门到位门锁短接	E0079	00	外部地震信号故障
	02	后门开门到位门锁短接		50	自救板HCB-B1通讯故障
	03	前门、后门开门到位门锁短接		51	自救运行中自救板(HCB-B1)通讯故障
	04	前门开门到位时, 检测到门锁短接1信号有效	E0081	52	自救继电器异常粘连
	05	前门开门输出3s后, 检测到门锁短接1信号有效		01	电子安全钳自检测故障
	06	后门开门到位时, 检测到门锁短接2信号有效	E0089	00	门机过热故障
	07	后门开门输出3s后, 检测到门锁短接2信号有效		01	前门门机过热
E0054	01	封星接触器反馈触点不吸合	E0090	02	后门门机过热
	02	封星接触器反馈触点粘连		00	磁栅尺位置和编码器位置偏差过大
E0055	00	换层停靠故障	E0094	00-01	门机故障
E0056	01	运行接触器反馈触点不吸合	E0099	99	门机CAN通讯异常
	02	运行接触器反馈触点粘连		01	软件不匹配故障

更改记录

更改文件号	标记	处数	更改内容	更改人	日期

故障说明2

设计	陈广杰	标准化		系统号	V2A	共31页
审核		批准	何立平	版本号	V1.0	第31页

Aolida

AEA2581ABA

PM号: