

	1	2	3	4	5	6	7	8
A								
B								
C	<p>名称： 电梯一体化控制柜NICE3000-B-B4型接口板(含轿顶一体化不含门机)原理图</p>							
D	<p>型号： <u>          MG11001AB          </u></p>							
E	<p>编码： <u>          200801          </u></p>							
F	<p>版本： <u>          B          </u></p>							
	<p>页数： <u>          共32页          </u></p>							
	1	2	3	4	5	6	7	8
版本：	A	设计：	标准化：	审核：	批准：	图号：	图纸名称：	页码：
日期：	2017.8.1					MG11001AB	原理图封面	A

## 原理图明细表

序号	图号	页码	图纸名称	版本
1	MG11001AB	P01	明细表	0
2	MG11001AB	P02	标准参数表	0
3	MG11001AB	P03	器件代号表	0
4	MG11001AB	P04	工艺标准	0
5	MG11001AB	P05	KCB-B4接口板布局图	0
6	MG11001AB	P06	接口板对内接线图	0
7	MG11001AB	P07	接口板对外接线图	0
8	MG11001AB	P08	同步机单开门安全回路图	0
9	MG11001AB	P09	同步机单开门UCMP原理图	0
10	MG11001AB	P10	同步机双门安全回路图	0
11	MG11001AB	P11	同步机双开门UCMP原理图	0
12	MG11001AB	P12	主回路图(三相380V)	0
13	MG11001AB	P12A	主回路图(单相220V)	0
14	MG11001AB	P13	电源供电回路及抱闸回路图	0
15	MG11001AB	P14	检修回路图	0
16	MG11001AB	P15	轿顶检修箱控制回路	0
17	MG11001AB	P16	轿顶照明风扇与安全回路	0
18	MG11001AB	P17	对讲,警铃,应急灯,照明回路	0
19	MG11001AB	P18	操纵厢控制回路图(含通讯刷卡器)	0
20	MG11001AB	P19	照明回路图	0
21	MG11001AB	P20	线缆接线总装图	0
22	MG11001AB	P21	机房布线图	0
23	MG11001AB	P22	井道布线图	0
24	MG11001AB	P23	轿顶布线图	0
25	MG11001AB	P24	底坑布线图	0
26	MG11001AB	P25	轿顶一体化检修箱布局图	0
27	MG11001AB	P26	ARD应急平层装置回路图(三相380V)	0
28	MG11001AB	P26A	ARD应急平层装置回路图(单相220V)	0
29	MG11001AB	P27	平层光电及感应器接线示意图	0
30	MG11001AB	P28	超载开关安装接线示意图	0
31	MG11001AB	P29	无机房电动松闸示意图	0
32	MG11001AB	P30	无机房限速器远程动作复位示意图	0
33	MG11001AB	P31	并联通讯接线图	0
34				
35				

NICE-3000new主要标准参数表

功能代号	参数名称	设定值	功能代号	参数名称	设定值	功能代号	参数名称	设定值
F0-00	控制方式	1	F5-11	X11功能选择	10 (检修电动下行常开)	F6-40	程序控制选择1	Bit1设为1 (软件限位功能)
F0-01	命令源选择	1	F5-12	X12功能选择	46 (机房超载常闭, 轿厢超载设为0-选配)	F6-52	特殊检修功能	Bit4设为1 (检修运行保护)、Bit6设为1 (平层信号走通讯)
F0-03	运行速度	按实际	F5-13	X13功能选择	15 (机房满载常开, 轿厢满载设为0-选配)	F8-01	预转距选择	2
F0-04	额定速度	按实际	F5-14	X14功能选择	48 (上行一级强减常闭)	F8-10	ARD选择	1 (UPS供电电源运行-选配)
F0-05	额定载重	按实际	F5-15	X15功能选择	49 (下行一级强减常闭)	FB-00	门机数量	1 (单开门), 2 (贯通门)
F1-00	编码器类型选择	同步机为0, 异步机为2	F5-16	X16功能选择	50 (上行二级强减常闭)	FB-02	门机1服务层1	按现场实际设定 (二进制设定)
F1-01	额定功率	按主机	F5-17	X17功能选择	51 (下行二级强减常闭)	FB-03	门机1服务层2	Bit0=1, bit1=2, bit2=4, bit3=8, bit4=16, bit5=32,
F1-02	额定电压	按主机	F5-18	X18功能选择	58 (抱闸反馈1常闭)	FB-18	门机1服务层3	bit6=64, bit7=128, bit8=256,
F1-03	额定电流	按主机	F5-19	X19功能选择	22 (封门反馈常开)	FB-04	门机2服务层1	bit9=512, bit10=1024,
F1-04	额定频率	按主机	F5-20	X20功能选择	99 (曳引机热保开关常闭-选配)	FB-05	门机2服务层2	bit11=2048, bit12=4096,
F1-05	额定转速	按主机	F5-21	X21功能选择	43 (机房消防常闭-选配)	FB-19	门机2服务层3	bit13=8192, bit14=16384,
F1-11	调谐选择	1. 带负载调谐, 2. 无负载调谐, 3. 井道自学习	F5-22	X22功能选择	110 (抱闸反馈2常闭)	FC-04	贯通门选择	0: 贯通门同时控制, 1: 外召独立, 内召一致, 2: 外召独立, 内召手动控制, 3: 内、外召都独立控制
F1-12	编码器脉冲数	同步机2048, 异步机1024	F5-23	X23功能选择	27 (ARD常开-选配)			
F1-25	电动机类型	0: 异步电动机, 1: 同步电动机	F5-24	X24功能选择	0	F2-33	检测力距值大小 (1-150%)	50~150%
F2-10	电梯运行方向	0: 方向相同, 1: 方向取反	F5-25	轿顶板输入选择	1856 (bit6、8、9、10设为1)	F6-07	群控数量	按实际
F3-25	紧急电动进行速度	0.3	F5-26	Y1功能选择	01 (运行接触器)	F6-08	电梯编号 (群控按实际梯号)	并联时主梯为1, 从梯为2
F3-26	井道自学习速度	0.3	F5-27	Y2功能选择	02 (抱闸接触器)	F6-09	程序选择	BIT3=1 用CAN2并联、群控
F5-01	X1功能选择	1	F5-28	Y3功能选择	12 (封星接触器) 无此接触器时设为0	F8-16	贯通门后门外呼地址基数	20 (后门地址码20+N)
F5-02	X2功能选择	3 (门区常开)	F5-29	Y4功能选择	04 (消防反馈)			
F5-03	X3功能选择	2	F5-30	Y5功能选择	03 (封门接触器)			
F5-04	X4功能选择	118 (门锁旁路常闭)	F5-31	Y6功能选择	0			
F5-05	X5功能选择	0	F5-36	称重通道	0: 主板输入, 1轿顶板输入			
F5-06	X6功能选择	38 (运行接触器检测常闭)	F5-37	X25功能选择	04 (安全回路信号)			
F5-07	X7功能选择	39 (抱闸接触器检测常闭)	F5-38	X26功能选择	07 (门锁短接)			
F5-08	X8功能选择	30 (封星接触器检测常开) 无此接触器时设为0	F5-39	X27功能选择	05 (门锁检测)			
F5-09	X9功能选择	116 (紧急电动常闭)	F5-40	X28功能选择	08 (门锁短接-有后门时使用)			
F5-010	X10功能选择	09 (紧急电动上行常开)	F6-00	电梯最高层	根据现场			

说明: 1、新一代控制柜与轿顶检修箱为全通讯模式, 现轿顶检修、轿厢上下平层信号走通讯模式, 2、井道上下限位为软件限位, 因此井道开关没有上下限位开关。

代号	位置	含 义	代号	位置	含 义	代号	位置	含 义	代号	位置	含 义
1BFS	HTW	缓冲器开关1	ECB	CAR	警铃	QF	CTR	空气开关			
2BFS	HTW	缓冲器开关2	F	CAR	轿内风扇	RCS	MR	夹绳器电气开关			
ALB	CAR	警铃按钮	FIRS2	CAR	消防员开关(操纵箱)	RRB	CTR	限速器远程释放按钮			
ATS	CAR	司机/自动转换开关	FLSD	HTW	下极限开关	RRD	HTW	限速器远程释放线圈			
BM	CTR	抱闸线圈	FLSU	HTW	上极限开关	RS	CTR	强制检修继电器			
BY	CTR	抱闸接触器	FS	CAR	轿内风扇开关	RTB	CTR	限速器远程动作按钮			
COB	CAR	指令分配板	FU	CTR	熔断器	RTD	HTW	限速器远程动作线圈			
CES	CAR	轿内急停开关	FX	CTR	封星接触器	S1	CTR	旁路回路端子			
CHM	CAR	语音报站器	GS	CAR	轿门锁开关	S2	CAR	轿顶检修箱柜内照明开关			
CIS	CTR	紧急电动运行开关	GTS	HTW	限速器张紧轮断绳开关	S3	CAR	轿顶照明开关			
CLI	CAR	轿内照明	HCB	HTW	楼层显示板	SUP	CAR	安全回路备用开关			
CLIS	CAR	轿内照明开关	ISS	CAR	独立运行开关	SOS	CTR	安全钳动作电气开关			
CLT1	CAR	门1关门到位	LIHS1	HTW	机房井道照明开关	SW	CTR	运行接触器			
CLT2	CAR	门2关门到位	LIHS2	HTW	底坑井道照明开关	SWP	CTR	开关电源			
CTB	CAR	轿顶控制板	LPT	CAR	到站钟	SGS	CAR	轿顶辅门锁			
CIS	CTR	紧急电动运行开关	LWO	CAR	超载开关	SWP	CTR	开关电源			
CIU	CTR	紧急电动运行上行按钮	LWX	CAR	满载开关	FL1	CAR	上门区			
CID	CTR	紧急电动运行下行按钮	MCB	CTR	主控制板	FL2	CAR	下门区			
DBR	CTR	制动电阻	MES	CTR	控制柜急停按钮	BZ	CAR	声光报警装置			
DCB1	CAR	门1关门指令	MES-1	MR	主机急停按钮	TCI	CAR	轿顶检修旋钮			
DCB2	CAR	门2关门指令	MES-2	MR	盘车手轮急停按钮	TCIB	CAR	轿顶检修公用按钮			
DDB	CTR	紧急电动运行下行按钮	MTS	MR	马达过热时保护	TCID	CAR	轿顶检修下行按钮			
DDCB	CAR	关门延时按钮	NSB	CAR	司机直达开关	TCIU	CAR	轿顶检修上行按钮			
DLS1	HTW	下一级强迫减速	OLT1	HTW	门1开门到位	TES	CAR	轿顶急停按钮			
DLS2	HTW	下二级强迫减速	OLT2	HTW	门2开门到位	TLS	CAR	轿顶照明开关			
DM	CAR	门机马达	OS	HTW	限速器电气开关	TECL	CAR	轿顶检修照明和应急照明灯罩			
DOB1	CAR	门1开门指令	PES1	HTW	底坑检修箱急停按钮	TRF	CTR	控制变压器			
DOB2	CAR	门2开门指令	PES2	HTW	底坑开关盒急停按钮	TUR1	CAR	轿顶插座AC220V			
DS	HTW	层门锁电气联动开关	PG	MR	编码器(曳引机)	ULS1	HTW	上一级强迫减速			
DZD	CAR	下平层感应器	PLI	HTW	底坑照明灯	ULS2	HTW	上二级强迫减速			
DZU	CAR	上平层感应器	PUR	HTW	底坑插座	WT1	CAR	开关量称重开关			
DP	CAR	门机过热保护	QFB1	CTR	安全回路漏保	WT2	CAR	模拟量称重开关	CAR	NULL	轿厢
ECL	CAR	轿厢应急照明	QFB2	CTR	门机抱闸回路市电漏保	CDS	CTR	无机房柜门微动开关	CTR	NULL	控制柜
EDP1	CAR	门1光幕	QFB3	CTR	轿厢照明回路市电漏保	ZMD	CTR	无机房控制柜照明灯	MR	NULL	主机
EDP2	CAR	门2光幕	QFB4	CTR	井道照明回路漏保				HTW	NULL	井道

NICE3000new电气原理图工艺标准:

1. 电源等级命名规则:

三相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。

单相220V动力电源在主空气开关前级的二相三线命名为L1、N、PE。

220V照明电源在电源柜空气开关前级的命名为L1、N，在空气开关后级的命名为501、502。

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110V为L+、L-。

24V输出端命名为301、302。

在这些之后的命名根据规则逐级往后，范围在103-199、203-299、303-399、503-599之间。

2. 线号命名规则:

101-199做为交流安全回路相关线路;

201-299做为控制用交流220V相关线路;

301-399做为直流24V相关线路;

501-599做为交流220V照明电路相关线路;

801-810做为井道照明交流220V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:

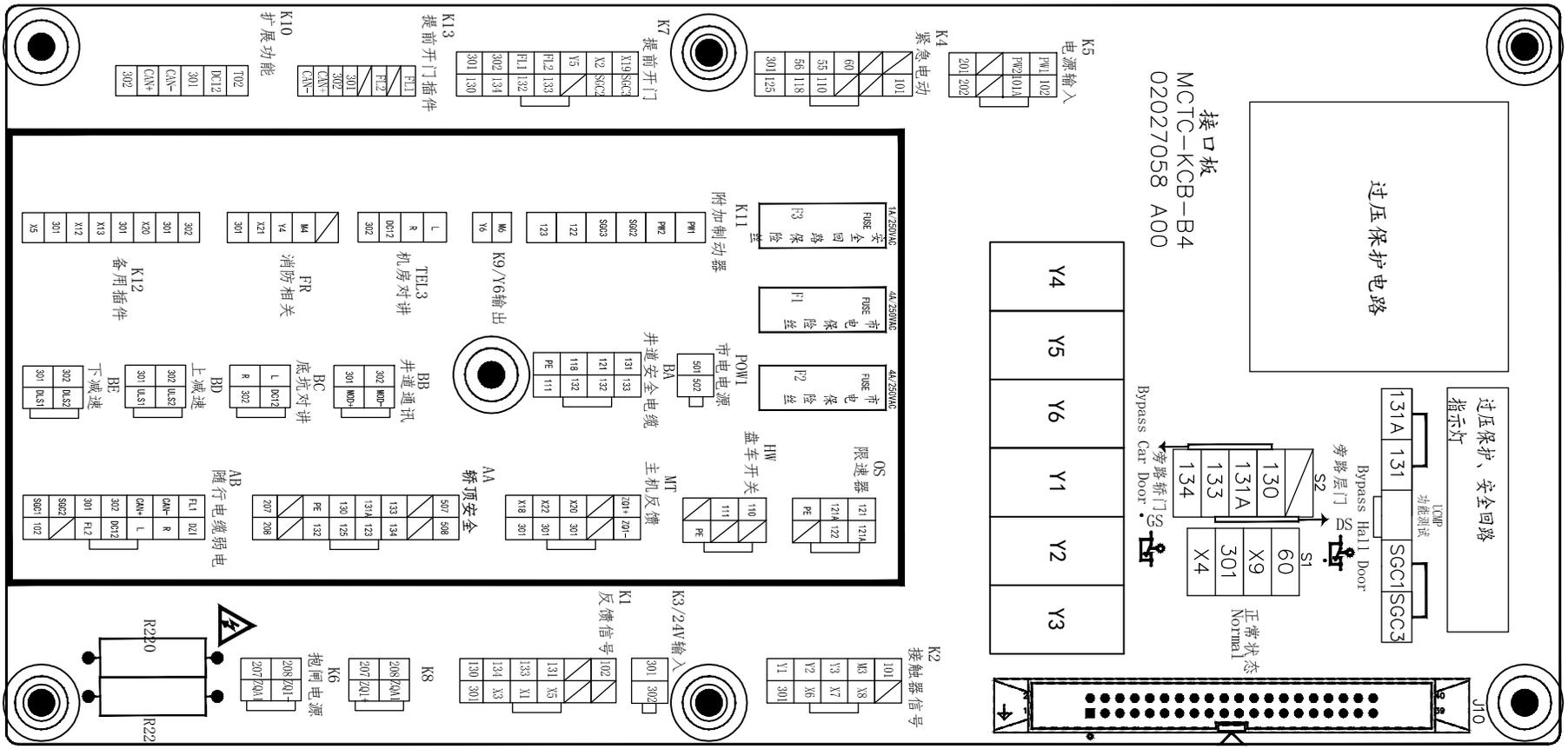
例: KB3。其中KB代表KB接触器，3为对应接触器端子号。

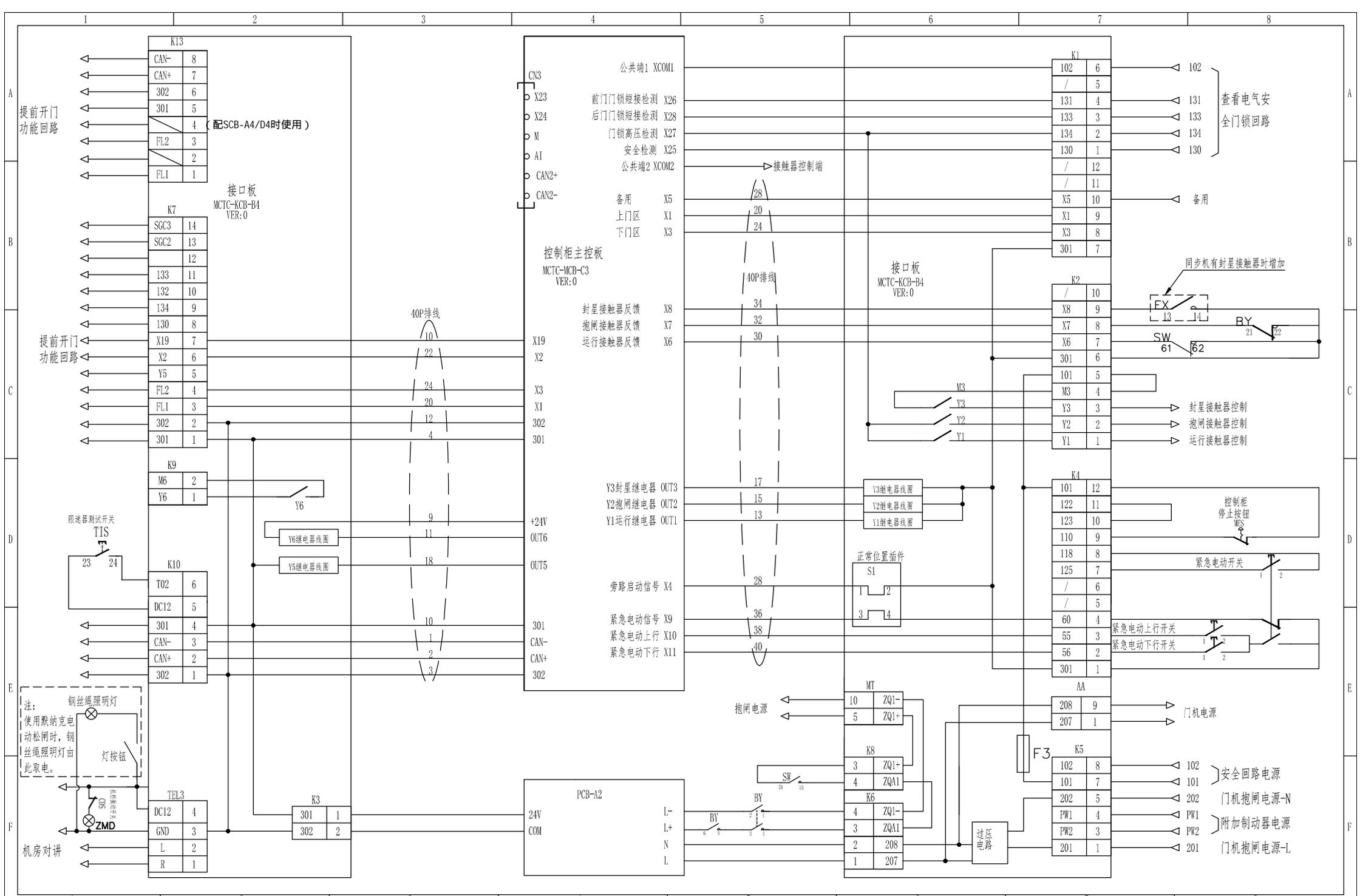
6. 图纸适用范围:

同步无机房控制柜。

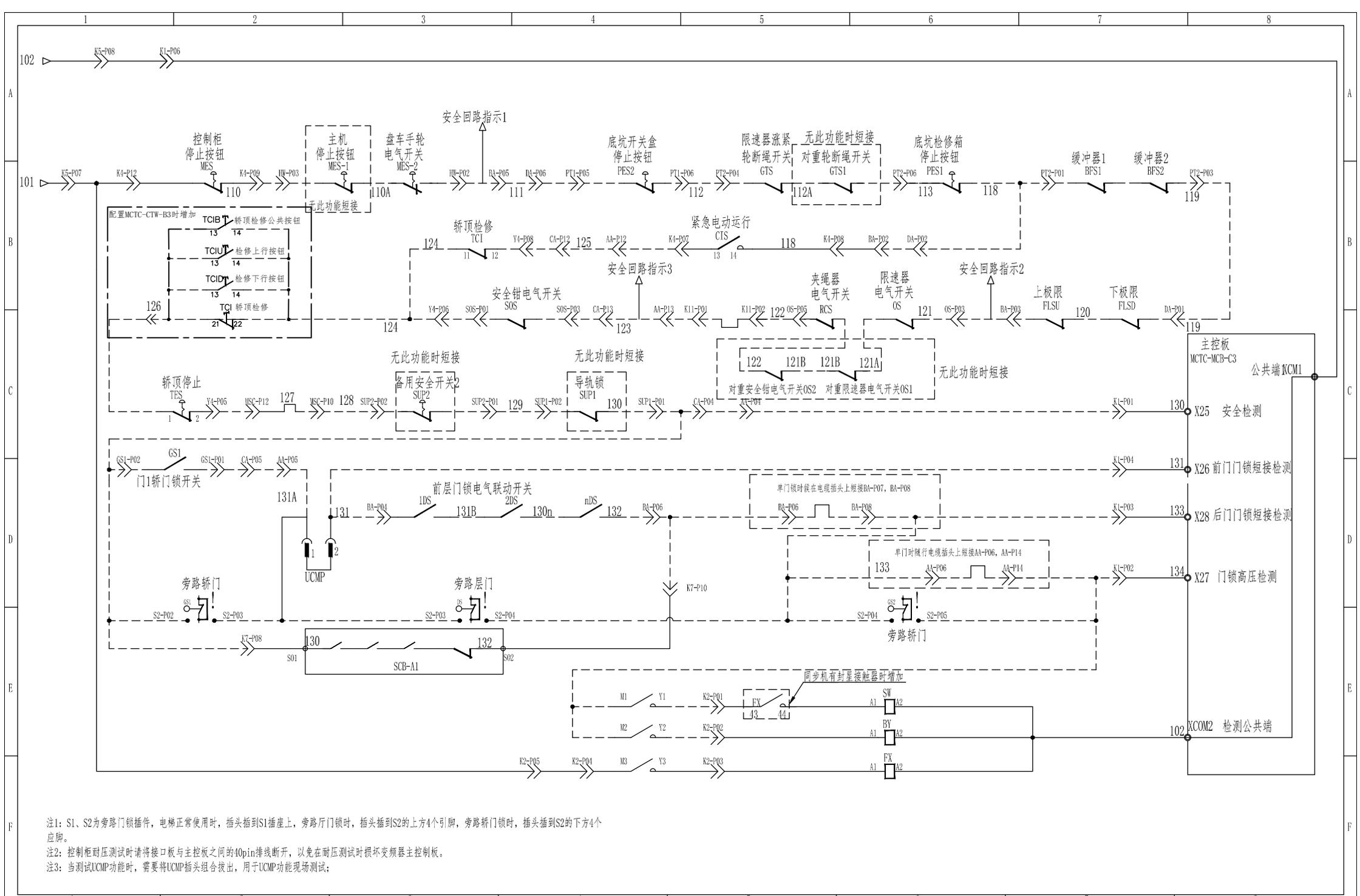
版本:	A	设计:	标准化:	审核:	批准:	图号:	图纸名称:	页码:
日期:	2017.8.1					MG11001AB	工艺标准	P04

输入输出端子对照表		
名称	定义	位号
X1	上平层	KCB-AB:07
X2	备用/门区	KCB-AB:14
X3	下平层	KCB-AB:10
X4	旁路	KCB-S1:1
X5	备用	KCB-K12:1
X6	运行检测	KCB-K2:7
X7	抱闸检测	KCB-K2:8
X8	封星检测	KCB-K2:9
X9	紧急电动	KCB-S1:3
X10	检修上行	KCB-K4:3
X11	检修下行	KCB-K4:2
X12	备用(机房超载)	KCB-K12:3
X13	备用(机房超载)	KCB-K12:4
X14	上减速1	KCB-BD:3
X15	下减速1	KCB-BE:3
X16	上减速2	KCB-BD:4
X17	下减速2	KCB-BE:4
X18	抱闸开关检测1	KCB-MT:1
X19	备用/封门输出反馈	KCB-K7:7
X20	当达到热保护 前通过热时增加	KCB-K12:6
X21	消防联动	KCB-FR:2
X22	抱闸开关检测2	KCB-MT:2
X23	备用	MCB-CN3:1
X24	备用	MCB-CN3:2
X25	安全回路检测	MCB-CN2:2
X26	门锁1短接检测	MCB-CN2:3
X27	门锁高压检测	MCB-CN2:4
X28	门锁2短接检测	MCB-CN2:5
Y1	运行接触器	KCB-K2:1
M1		KCB-K1:2
Y2	抱闸接触器	KCB-K2:2
M2		KCB-K1:2
Y3	封星接触器	KCB-K2:3
M3	(同步机时增加)	KCB-K2:4
Y4	消防输出	KCB-FR:3
M4		KCB-FR:4
Y5	备用/封门继电器	KCB-K7:5
M5		内部直连301
Y6	备用	KCB-K9:1
M6		KCB-K9:2



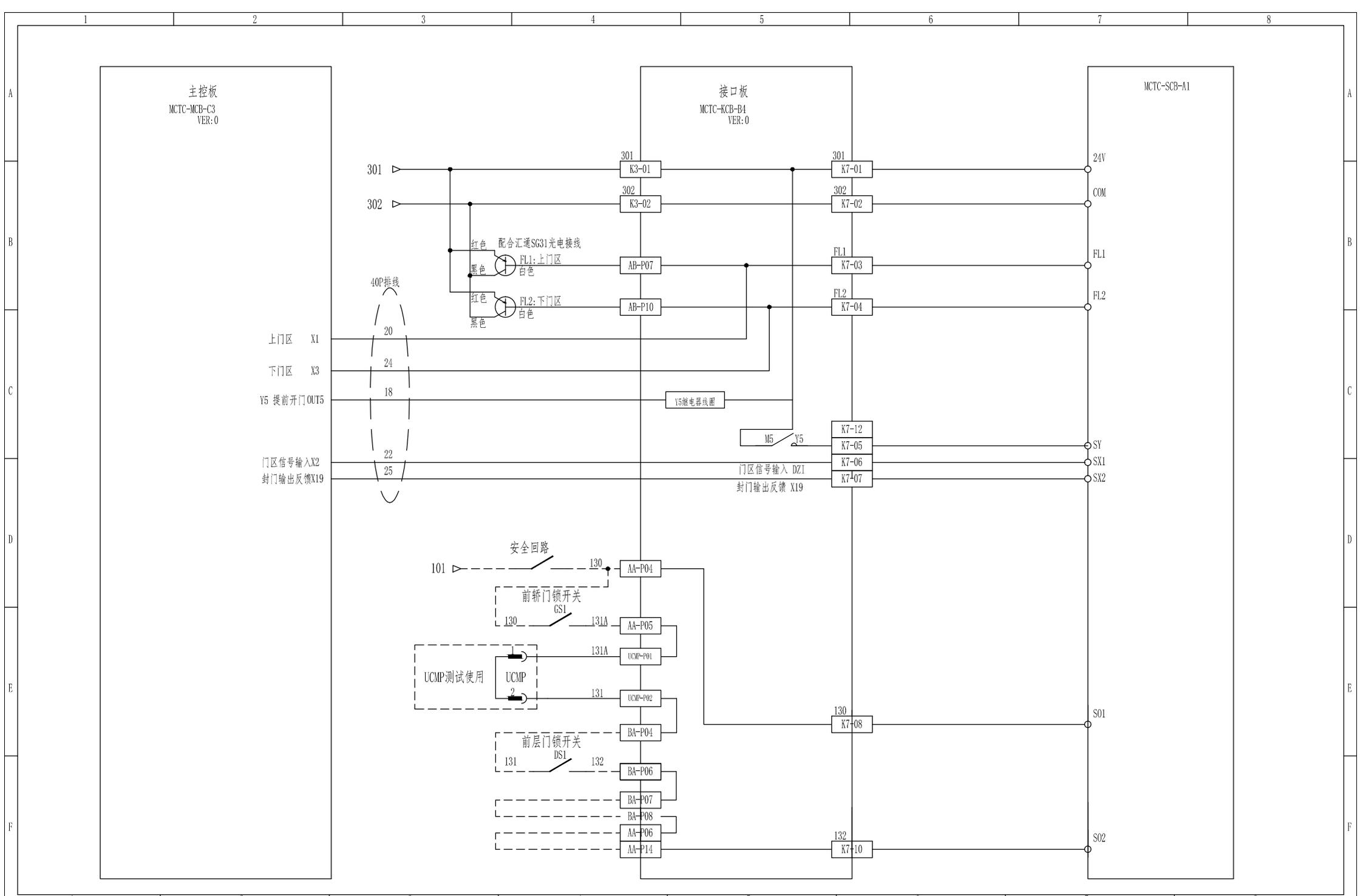


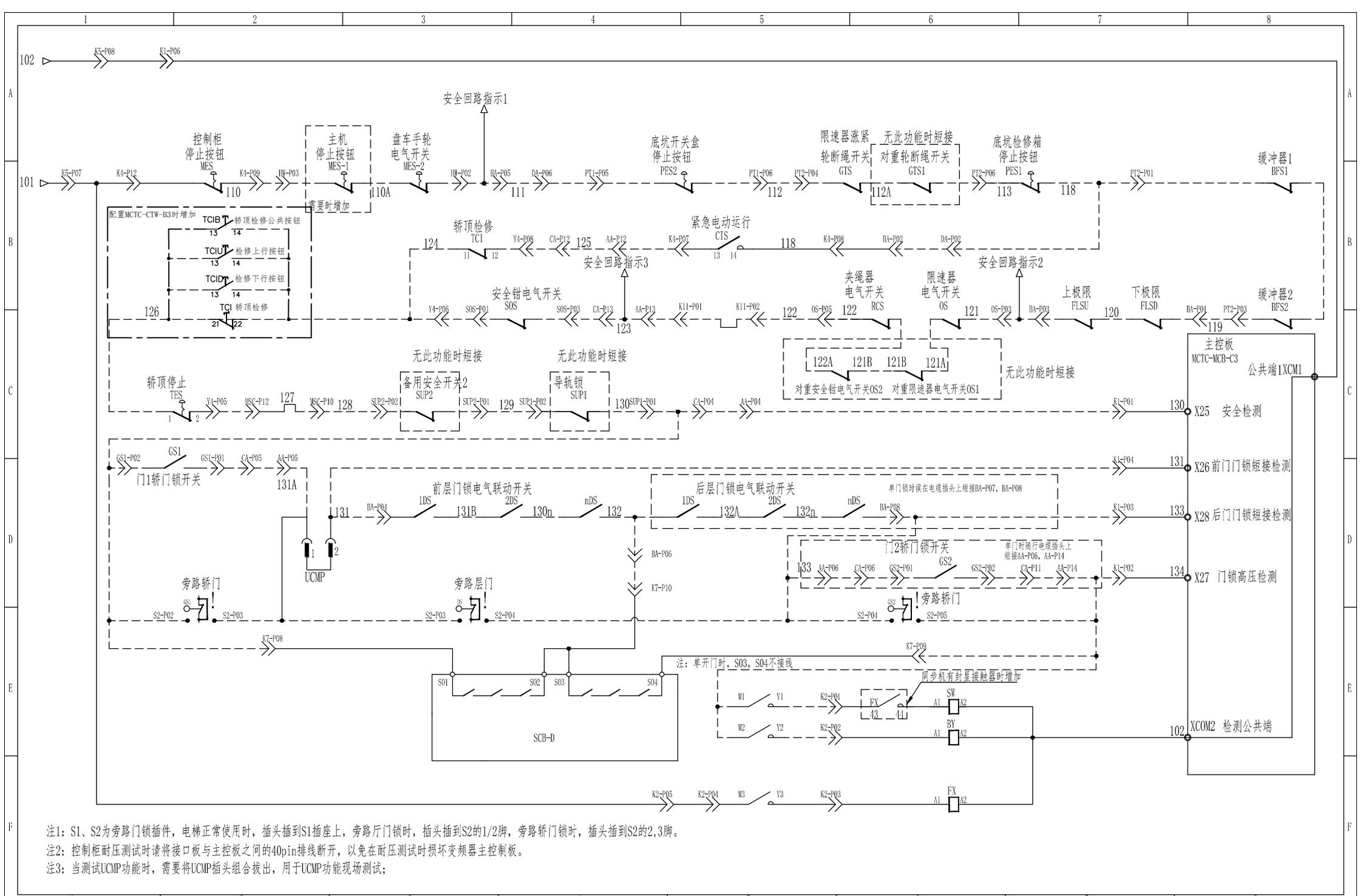




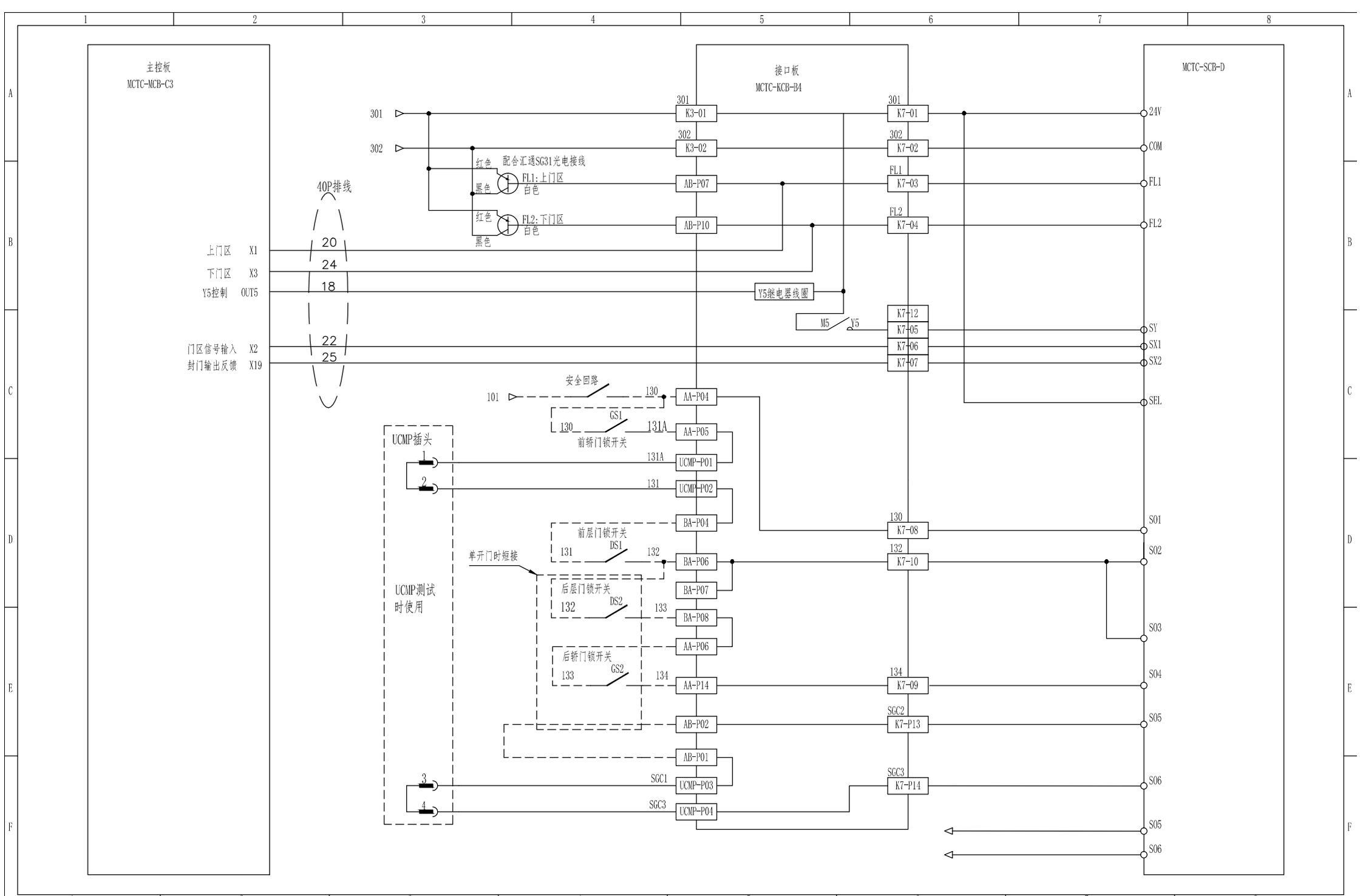
注1: S1、S2为旁路门锁插件，电梯正常使用时，插头插到S1插座上，旁路厅门锁时，插头插到S2的上方4个引脚，旁路轿门锁时，插头插到S2的下方4个引脚。  
 注2: 控制柜耐压测试时将接口板与主控板之间的40pin排线断开，以免在耐压测试时损坏变频器主控板。  
 注3: 当测试UCMP功能时，需要将UCMP插头组合拔出，用于UCMP功能现场测试；

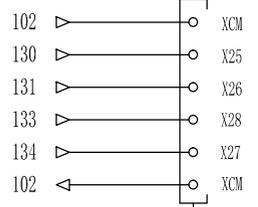
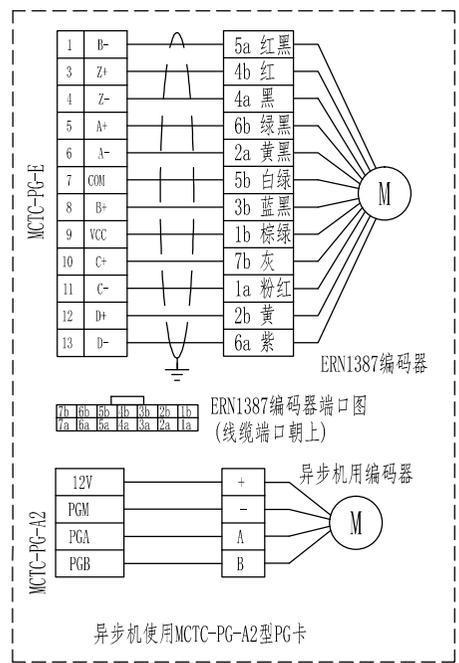
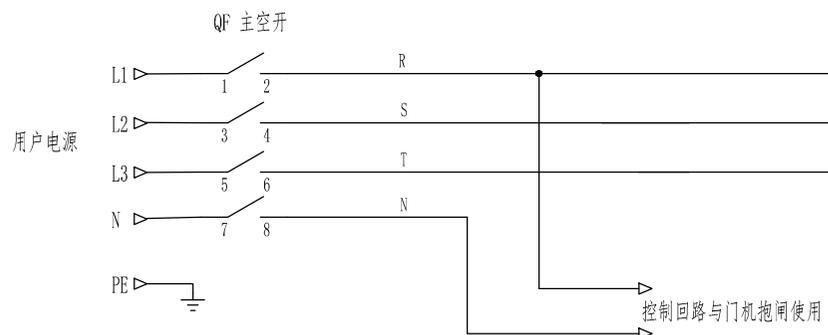
版本: A	设计:	标准化:	审核:	批准:	图号: MG11001AB	图纸名称: 同步机单开门安全回路图	页码: P08
日期: 2017.8.1							



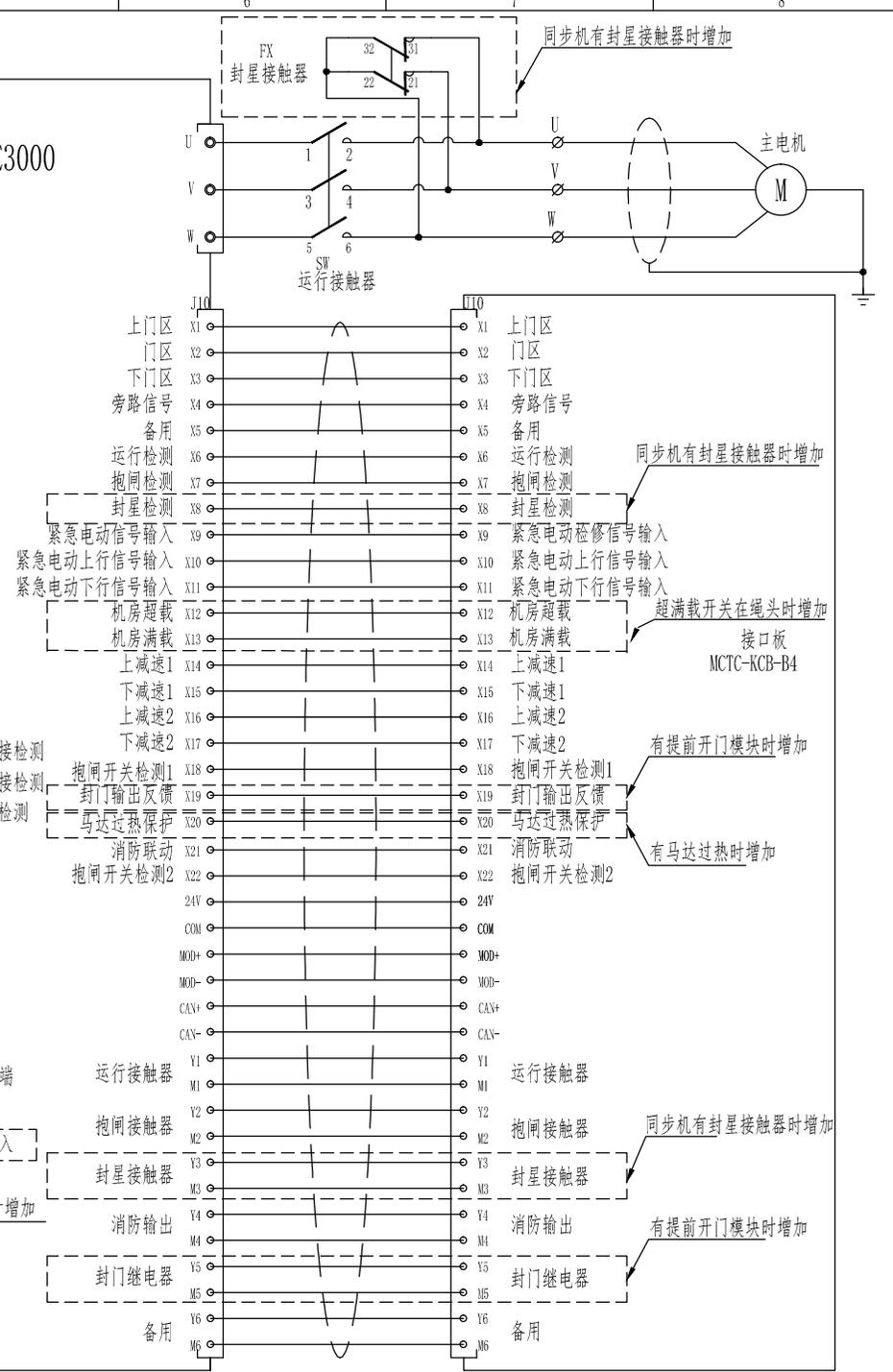


注1: S1、S2为旁路门锁插件，电梯正常使用时，插头插到S1插座上，旁路厅门锁时，插头插到S2的1/2脚，旁路轿门锁时，插头插到S2的2,3脚。  
 注2: 控制柜耐压测试时请将接口板与主控板之间的40pin排线断开，以免在耐压测试时损坏变频器主控制板。  
 注3: 当测试UCMP功能时，需要将UCMP插头组合拔出，用于UCMP功能现场测试；





NICE3000

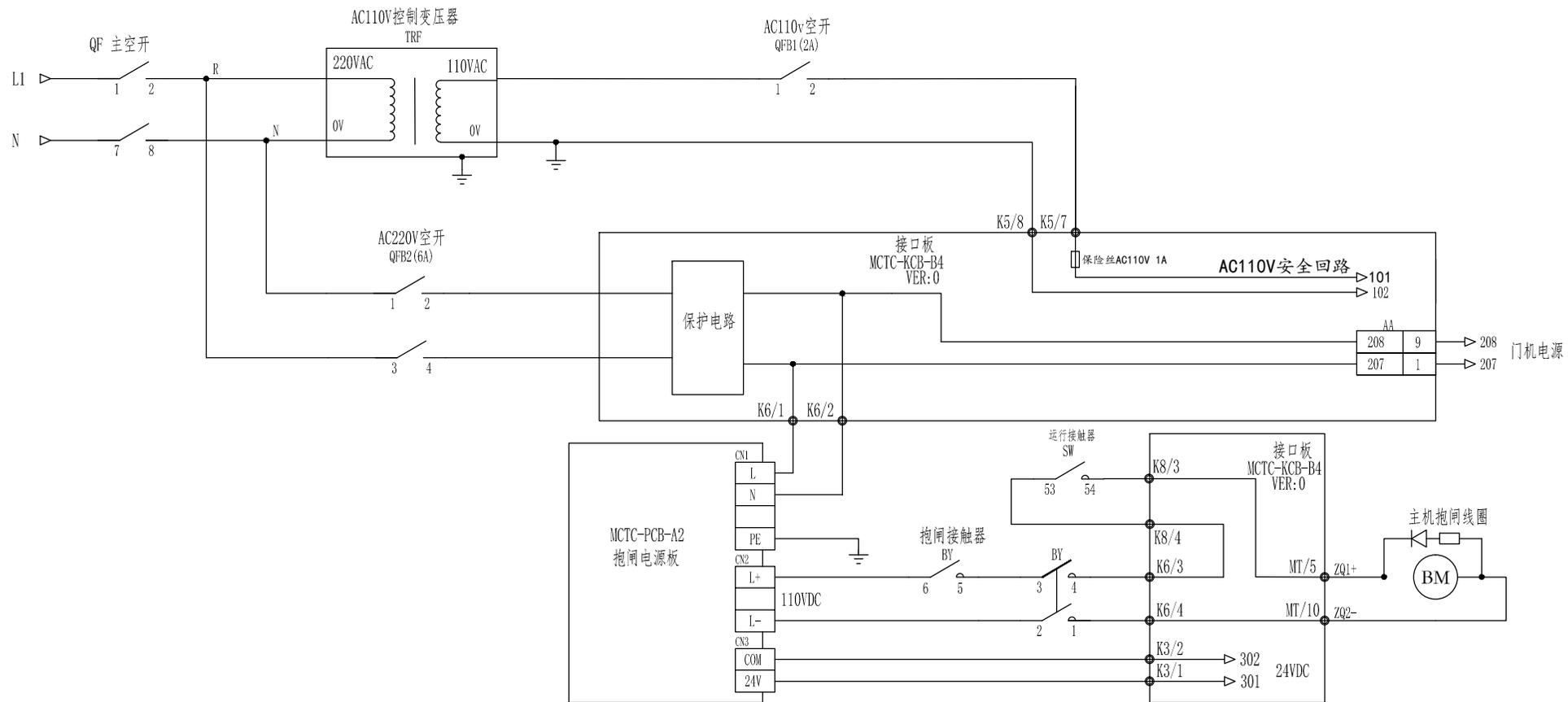


注1: 同步机可以适配PG-D和PG-E型PG卡  
PG-D和PG-E的J1与主控板MCB-C3的J12连接  
PG-D和PG-E的CN1端口为编码器信号端口, 规格为DB15母端口

注2: 异步机适配MCTC-PG-A2型PG卡;

注3: X23、X24输入只能供一个功能使用, 如果功能重复了, 需要再重新找输入点。





注:控制柜抱闸电压根据主机抱闸电压配置:

1、主机抱闸电源为DC110V时使用MCTC-PCB-A2抱闸电源板.

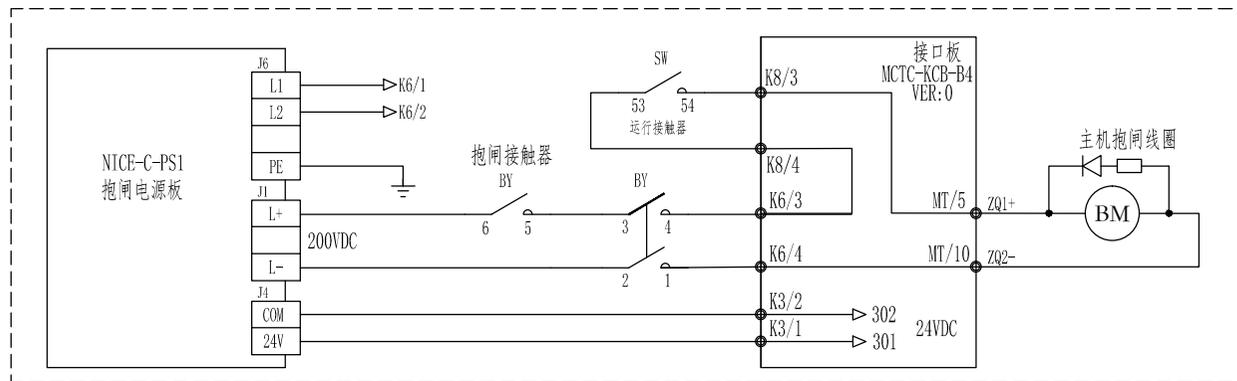
电源板拨码说明: J3为on时不使用降压功能, J2无效; J3不进行任何短接时, 执行J2所对应短接电压值的降压功能; 当使用降压功能时, CN2输出DC110V过3s后输出J2所选择的降压值;

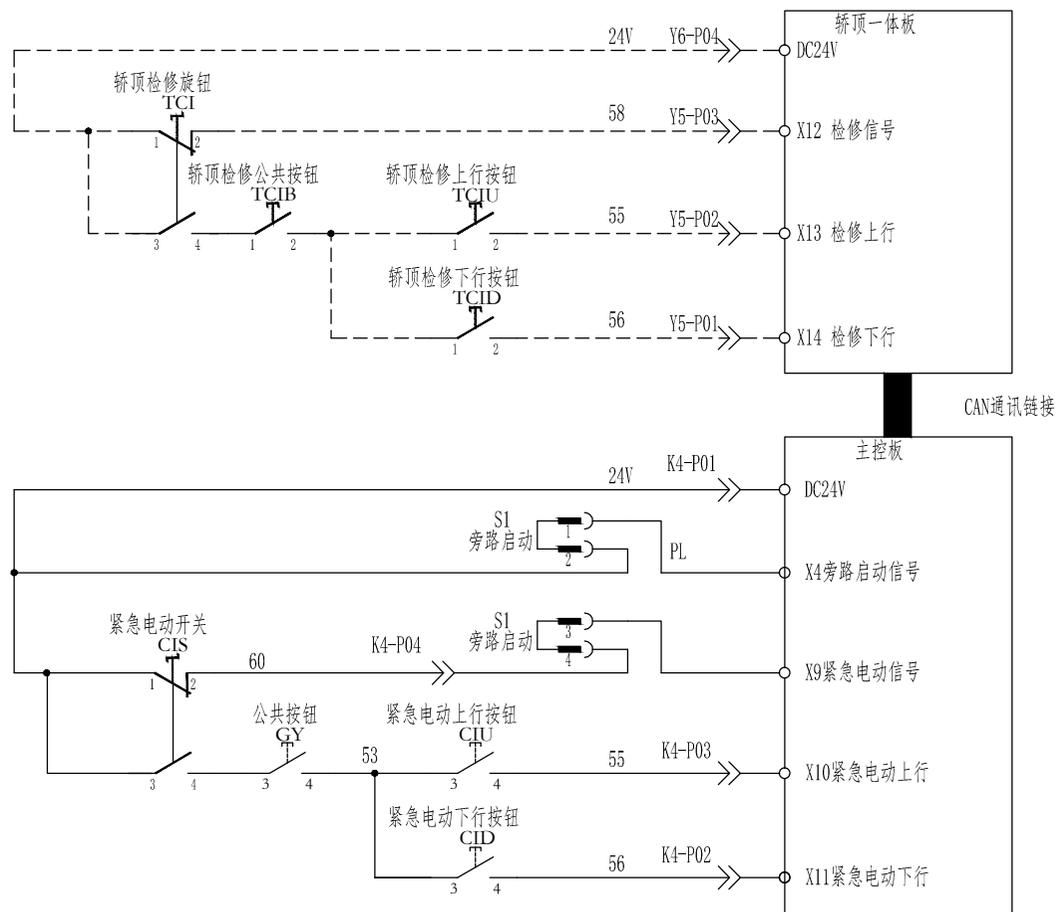
2、主机抱闸电源为DC200V时使用NICE-C-PS1抱闸电源盒.

电源板拨码说明: 盒内电源板上拨码开关的1、2拨到ON, 其余为OFF.

抱闸输出维持电压为强激电压的55%-85%, 可通过内部电位器调节.

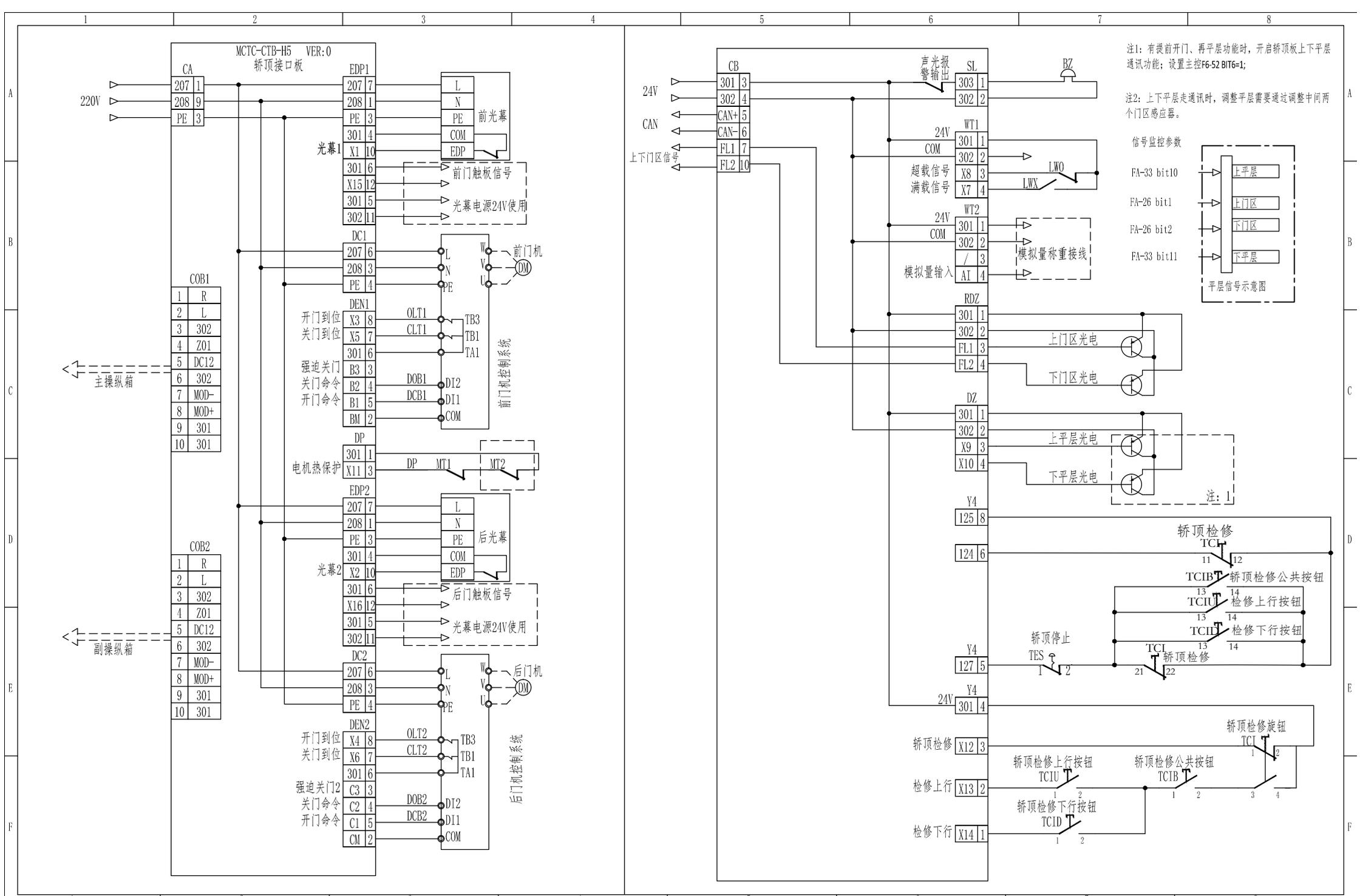
顺时针方向增大维持电压.

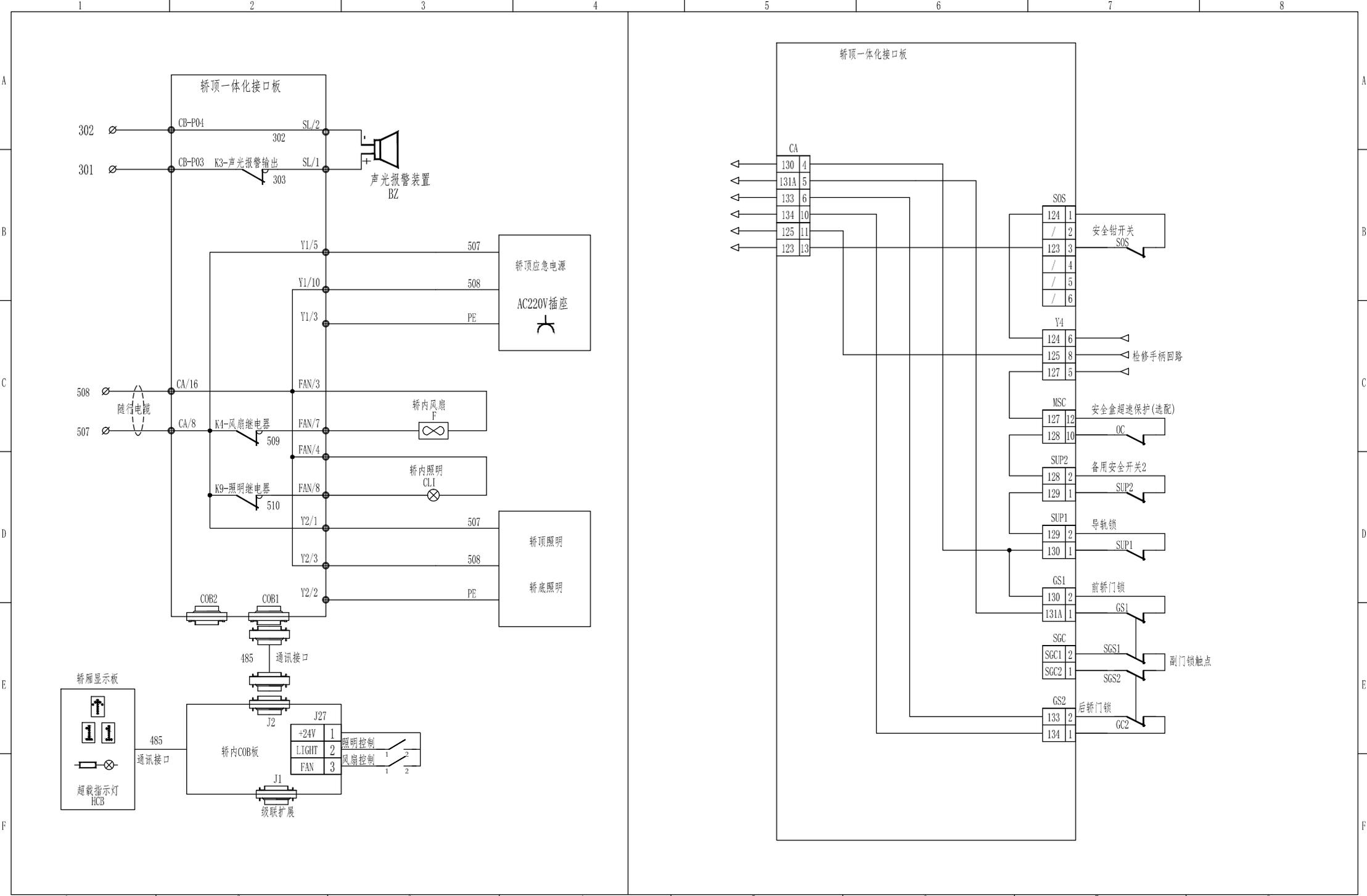


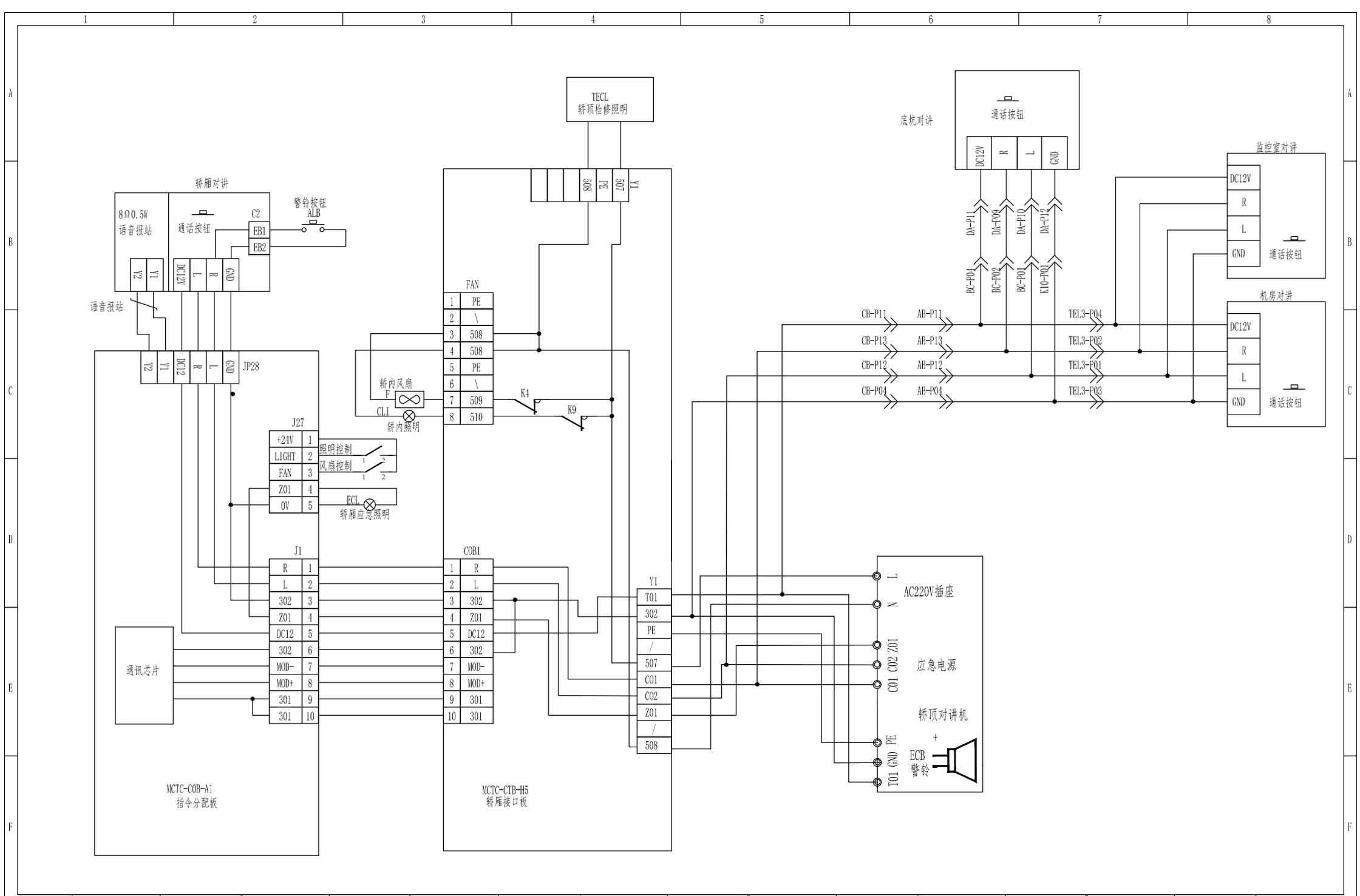


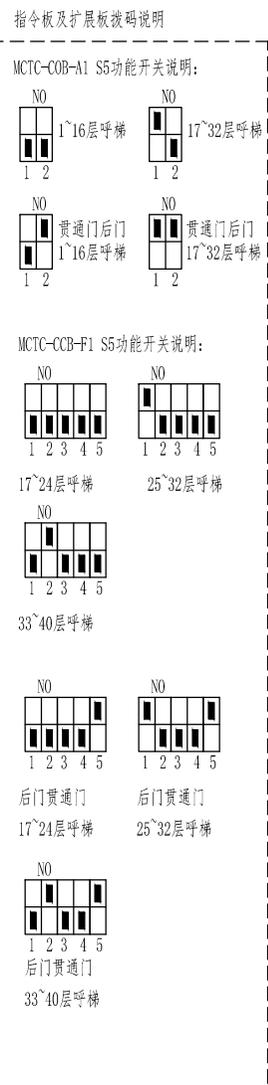
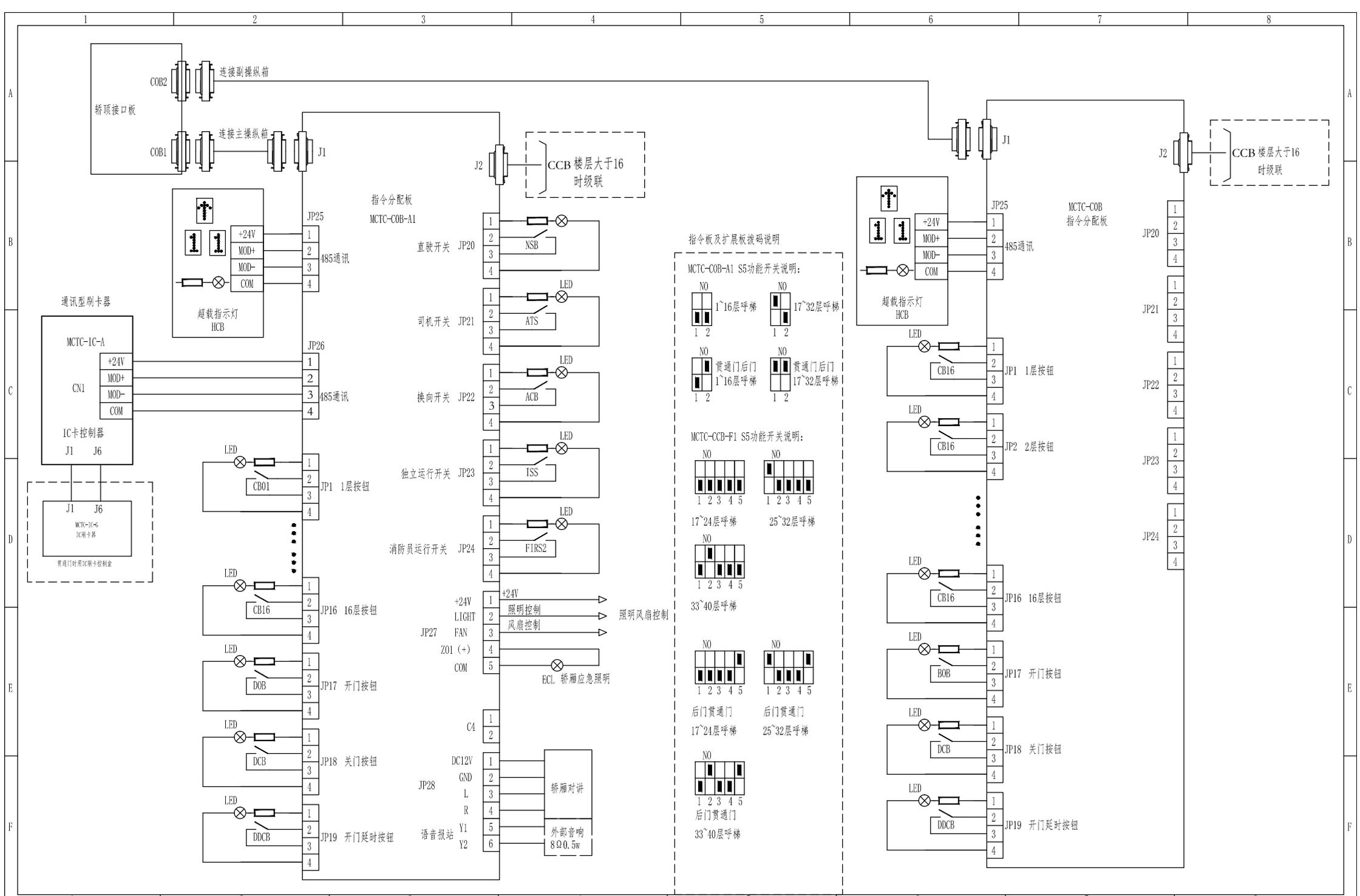
注:

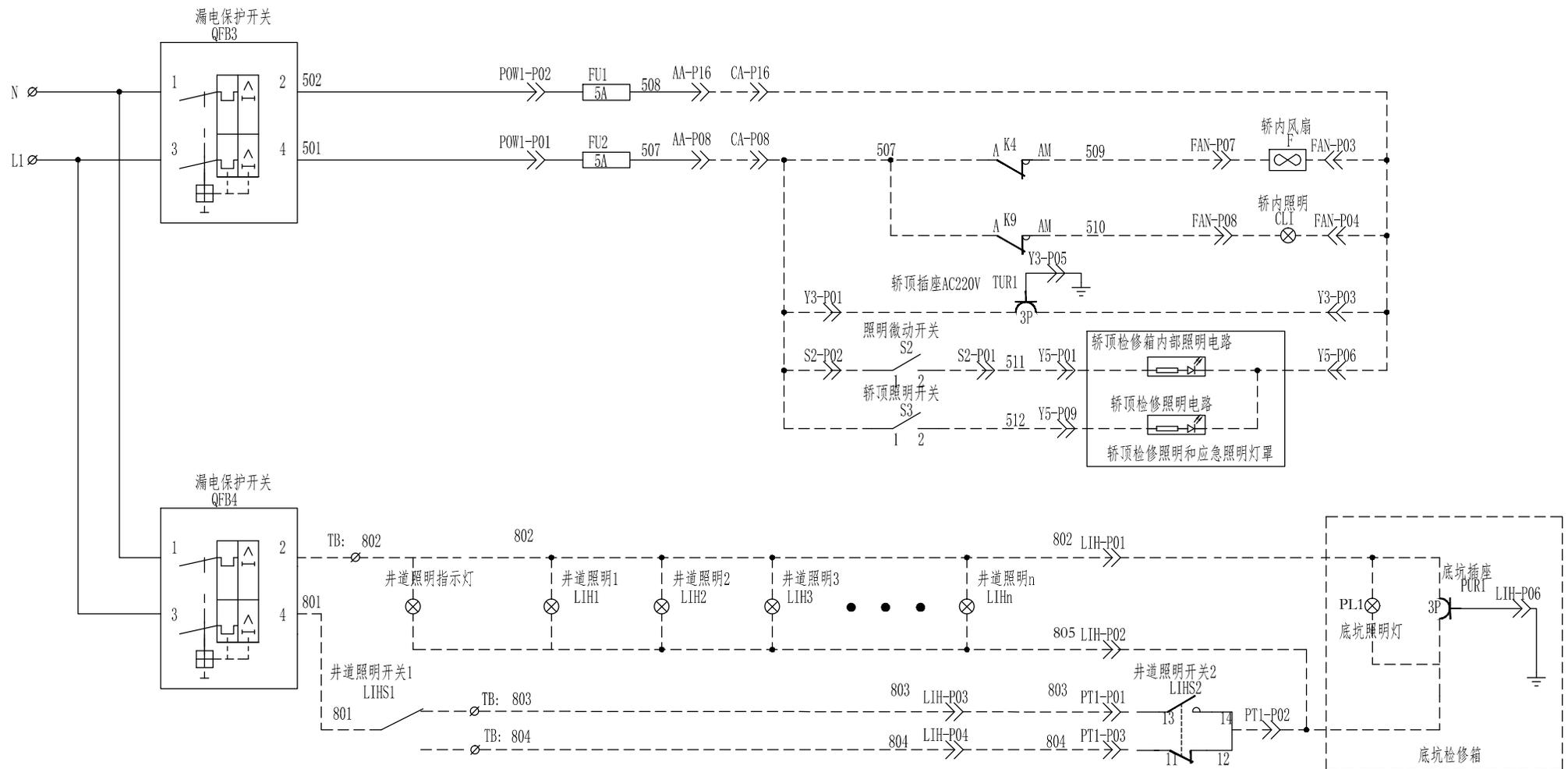
- 轿顶检修与底坑检修回路, 同时通过轿顶通讯和外呼通讯至系统;
- 检修速度和紧急电动运行速度区分开, 满足国标要求;
- 旁路装置启动以后, 机房进入紧急电动运行状态;  
轿顶声光报警装置启动, 输出声光报警信号; 用于警示轿顶和轿厢;





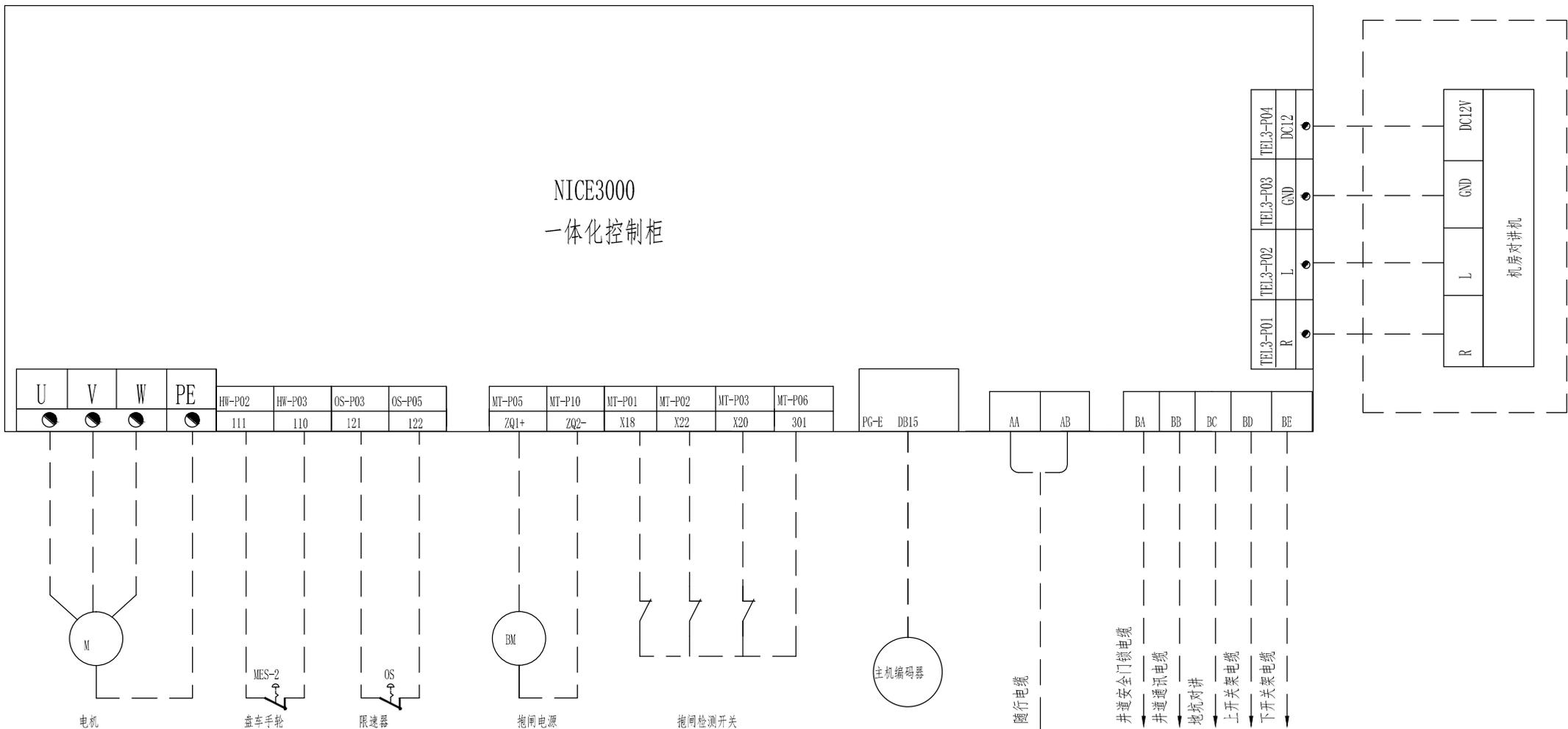


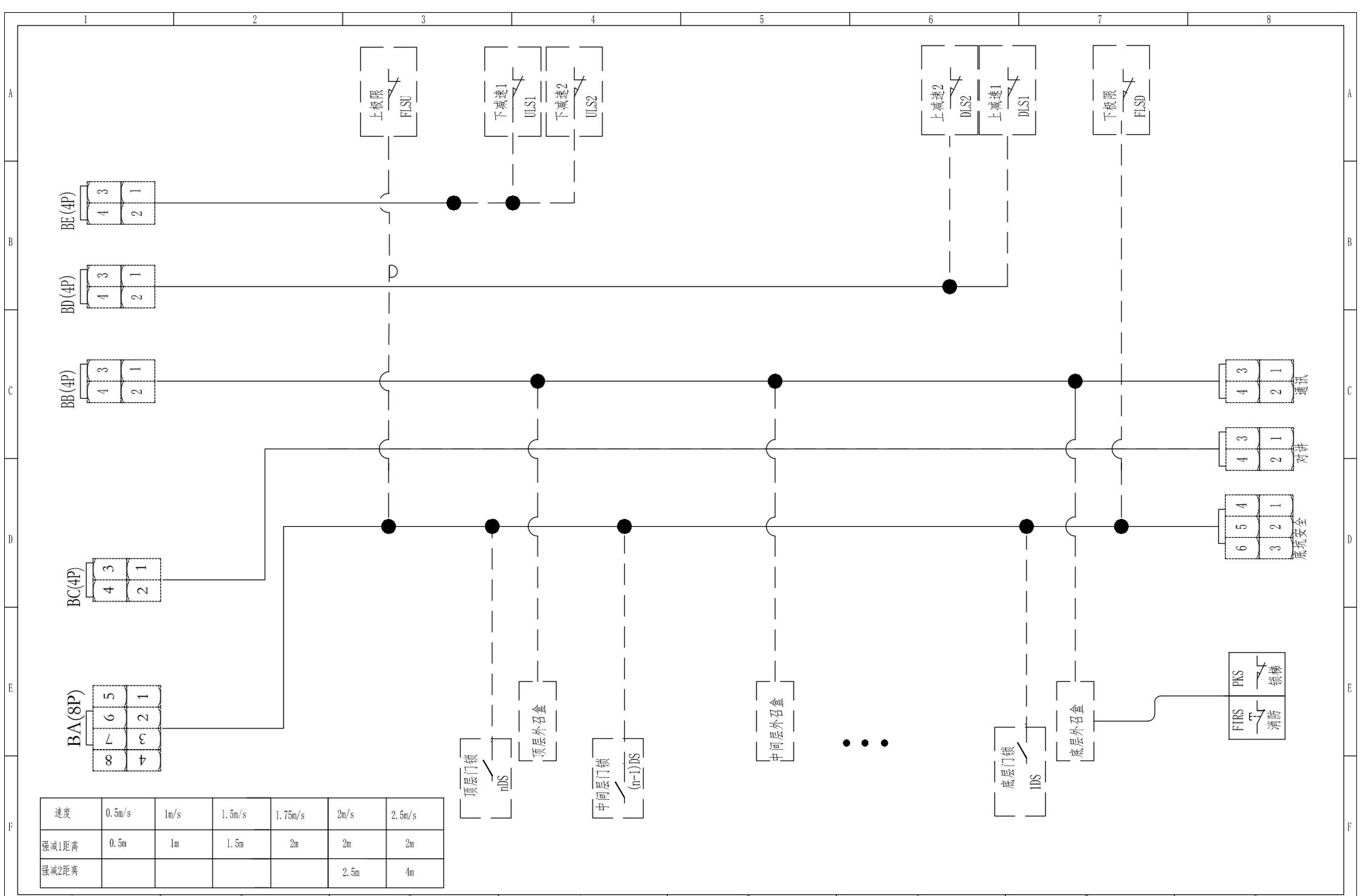


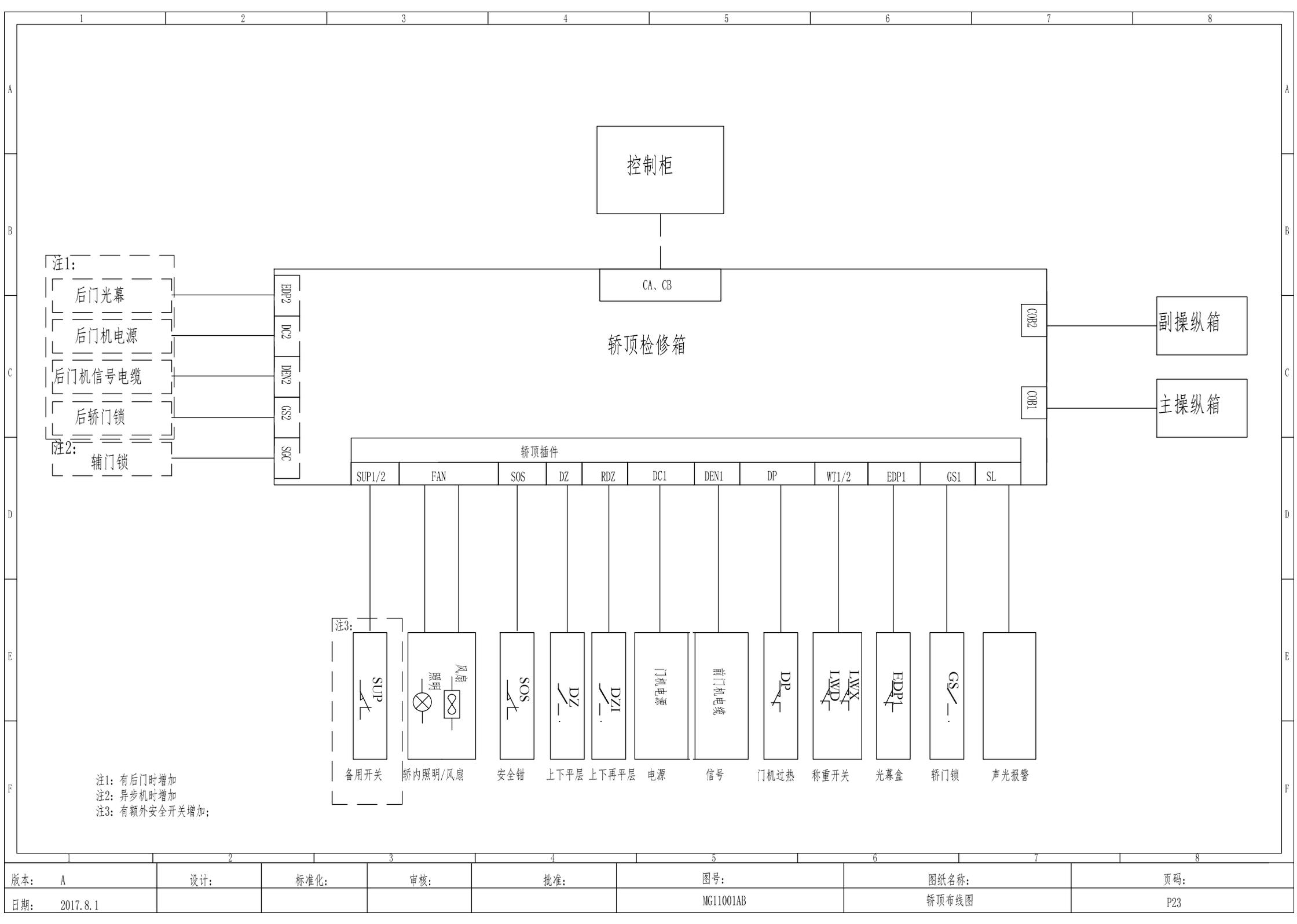


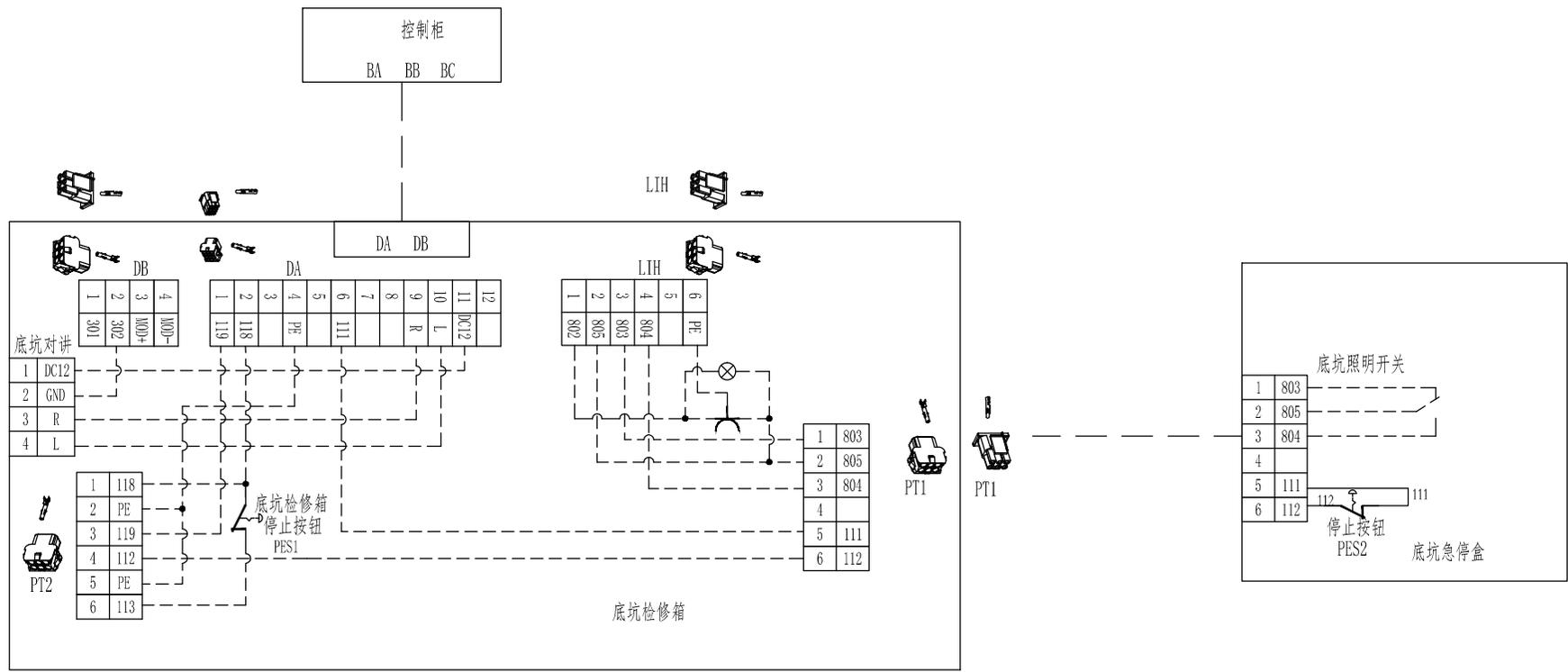


# NICE3000 一体化控制柜









底坑检修盒插件

DA	1	119
	2	118
	3	
	4	PE
	5	
	6	111
	7	
	8	
	9	R
	10	L
	11	DC12
	12	

LH	1	802
	2	805
	3	803
	4	804
	5	
	6	PE

DB	1	301
	2	302 (GND)
	3	MOD+
	4	MOD-
	5	
	6	

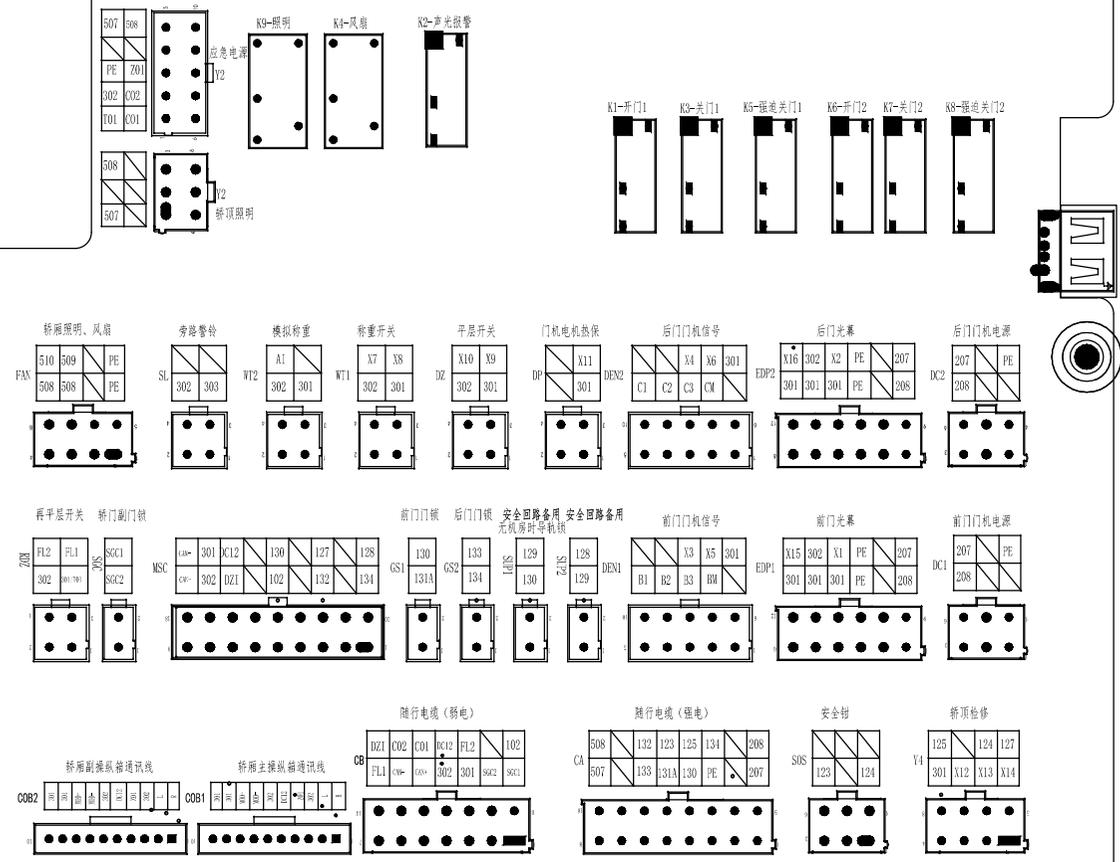
PT1	1	803
	2	805
	3	804
	4	
	5	111
	6	112

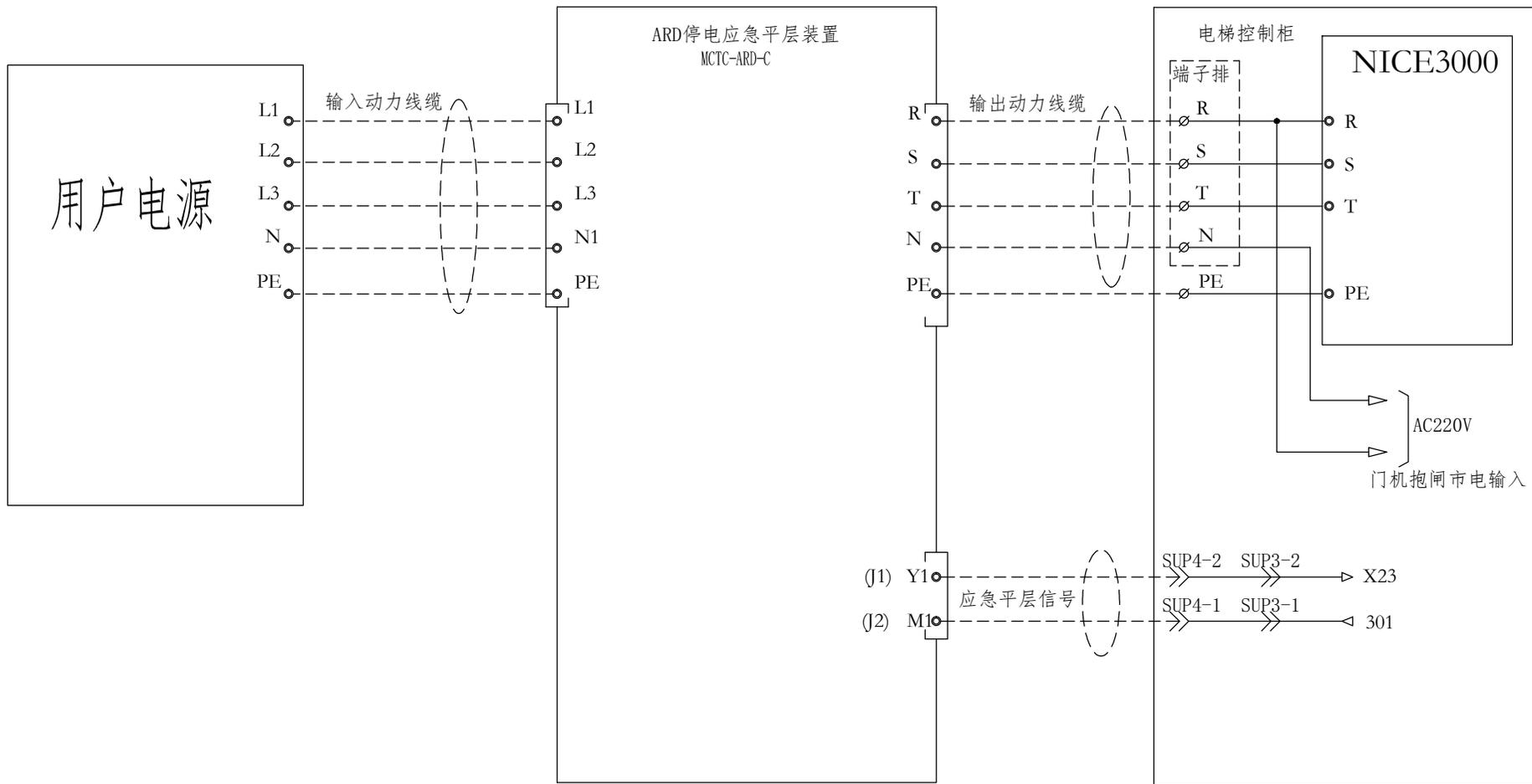
PT2	1	118
	2	PE
	3	119
	4	112
	5	PE
	6	113

底坑开关盒插件

PT1	1	803
	2	805
	3	804
	4	
	5	111
	6	112

02025056  
MCTC-CTB-H5  
VER: A00 1645



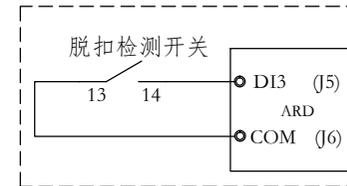
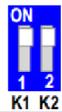


注1: 此电源回路适用于配置ARD应急平层装置的控制柜;

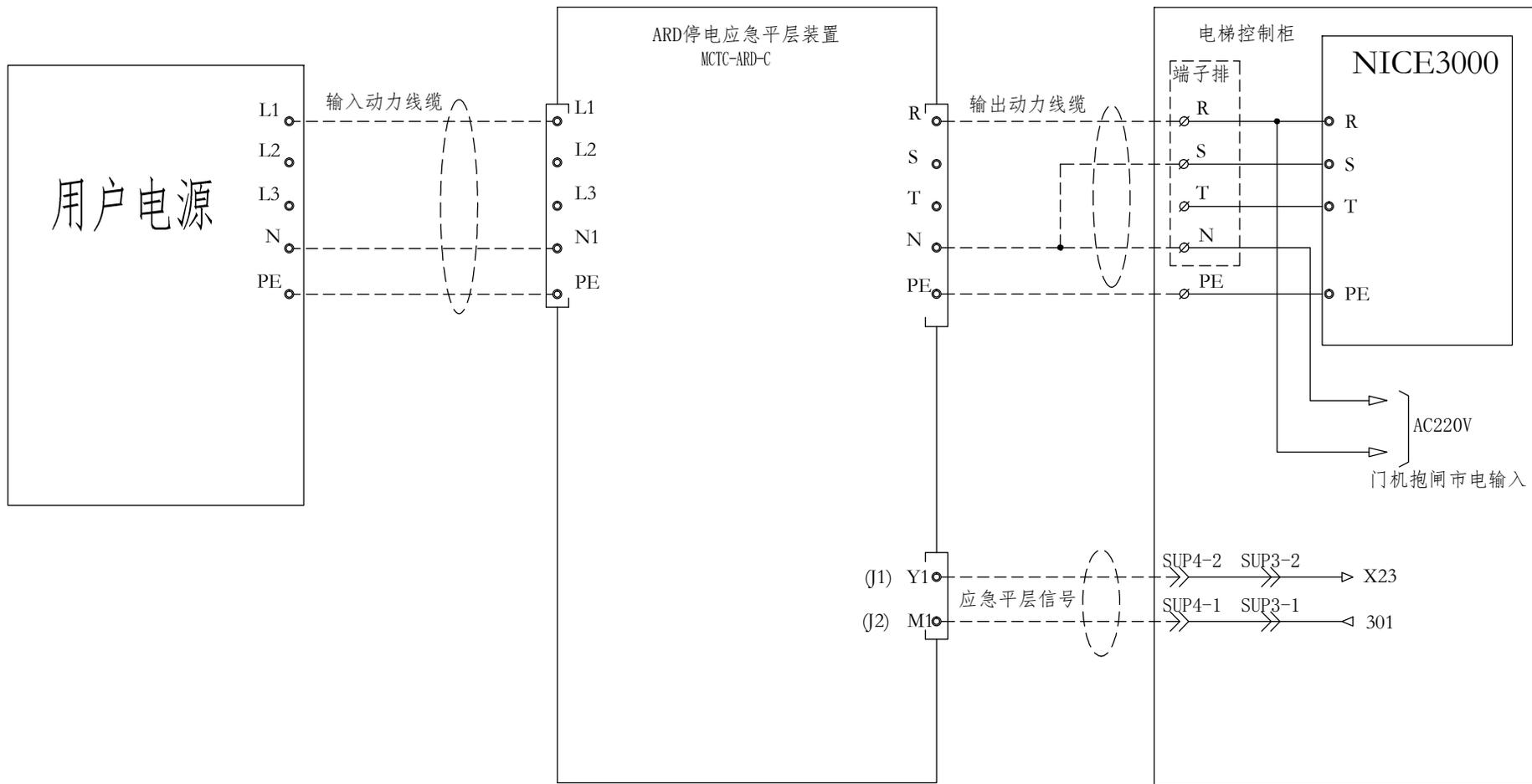
注2: 应急电源必须是三相380V输入, 单相220V输出的ARD; 否则会有损坏控制柜的相关风险;

注3: 控制器停电应急输入信号推荐使用X23, 设置F5-23=27 F8-10=1;

注4: 配置汇川ARD-C产品时, 请注意拨码;



无机房控制柜主电源端增加ARD检测开关时使用

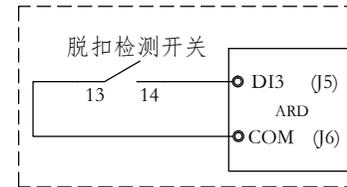
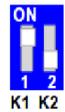


注1: 此电源回路适用于配置ARD应急平层装置的控制柜;

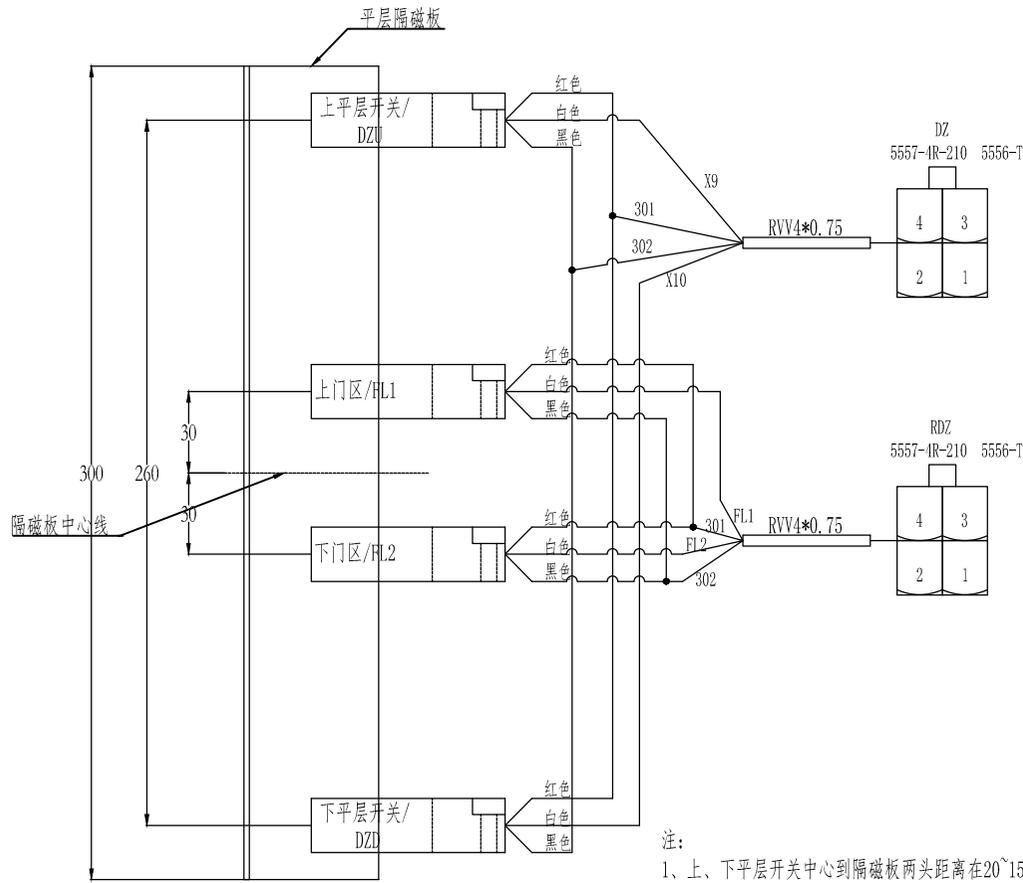
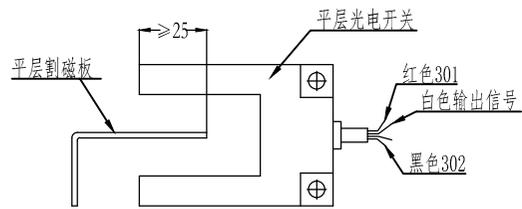
注2: 应急电源必须是单相220V输出的ARD; 否则会有损坏控制柜的相关风险;

注3: 控制器停电应急输入信号推荐使用X23, 设置F5-23=27 F8-10=1;

注4: 配置汇川ARD-C产品时, 请注意拨码;



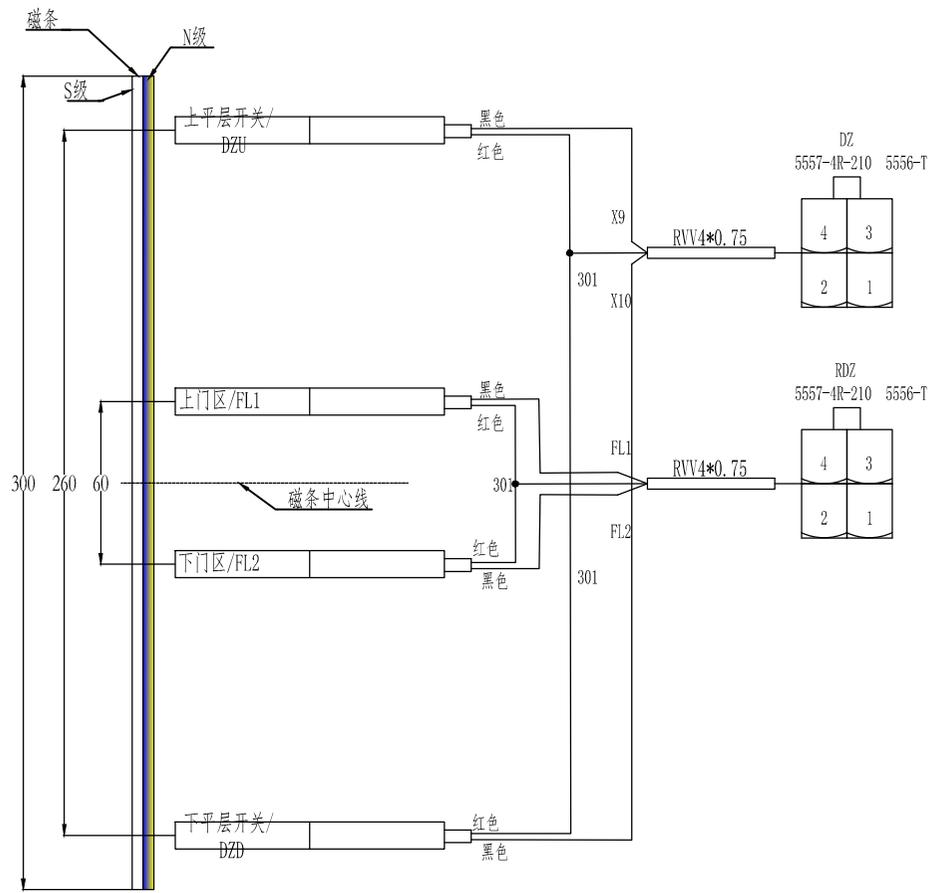
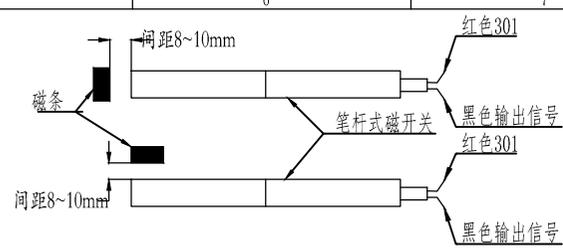
无机房控制柜主电源端增加ARD检测开关时使用



光电开关安装方式  
(本图按汇通, 其他品牌参考对应说明书)

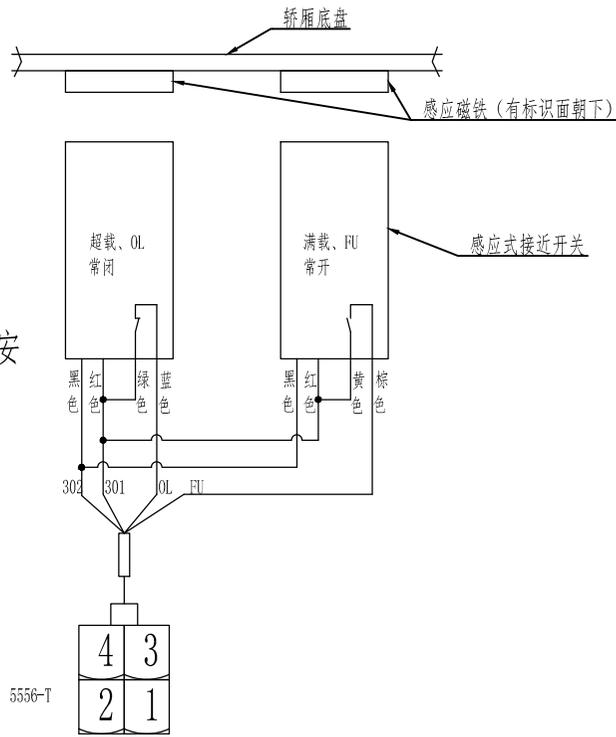
注:

- 1、上、下平层开关中心到隔磁板两头距离在20~15mm之间;
- 2、上、下再平开关中心距离在60~80mm之间;
- 3、平层开关为光电开关时隔磁板插入深度不小25mm, 到开关槽底部距离不小8mm;
- 4、平层开关为槽形磁开关时隔磁板插入深度到开关槽底部距离8mm~10mm, 或到磁开关标志线;
- 5、隔磁板左右、前后垂直度为±2mm;
- 6、用笔杆式磁开关时, 磁开和磁条之间距离在6~10mm, 磁开关和磁条进出距离在2mm以下, 保证到磁开关间距不小6mm;
- 7、笔杆式磁开关适用于V≤1.75m/s, 光电开关适用于全系列。



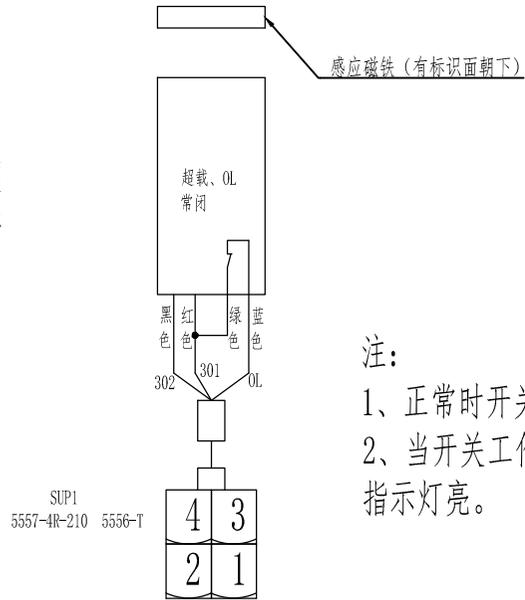
笔杆式磁开关安装方式

轿底超、满载开关安装方式

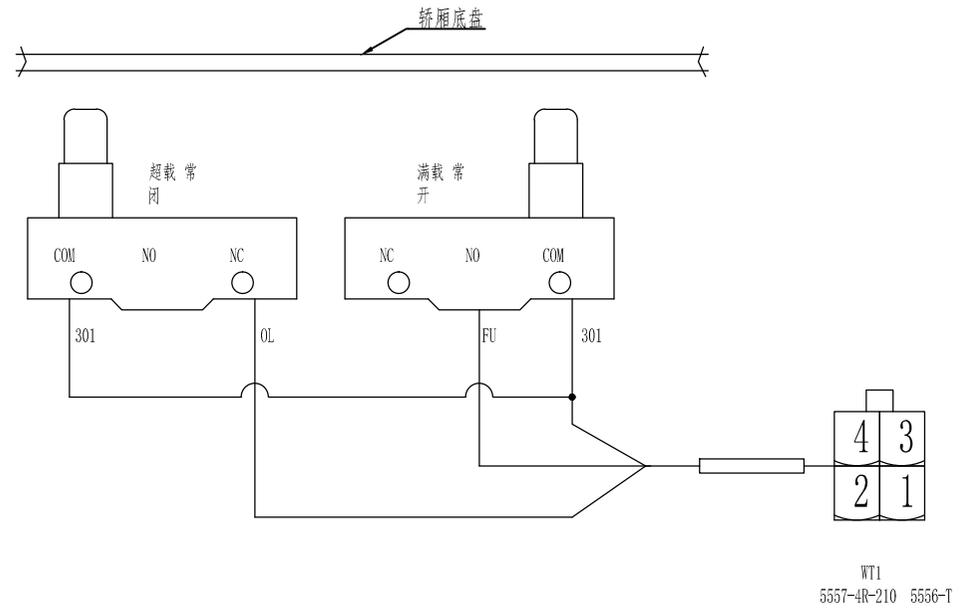


电子式称重开关

绳头板超载开关安装方式

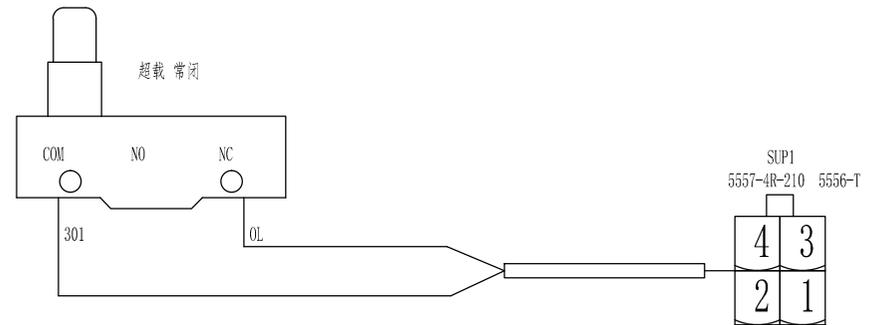


- 注：
- 1、正常时开关指示灯不亮；
  - 2、当开关工作时接近开动作指示灯亮。



轿底超、满载开关安装方式

机械开关式称重开关

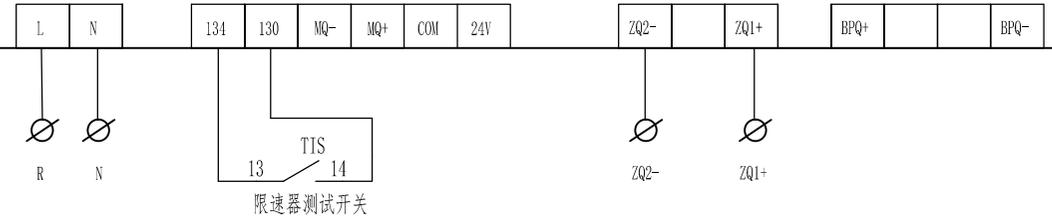


绳头板超载开关安装方式

适用于抱闸电压为DC110V类型抱闸。

指示灯：  
 绿色灯——松闸指示灯  
 红色灯——故障指示灯  
 黄色灯——电池指示灯  
 蓝色灯——门区指示灯

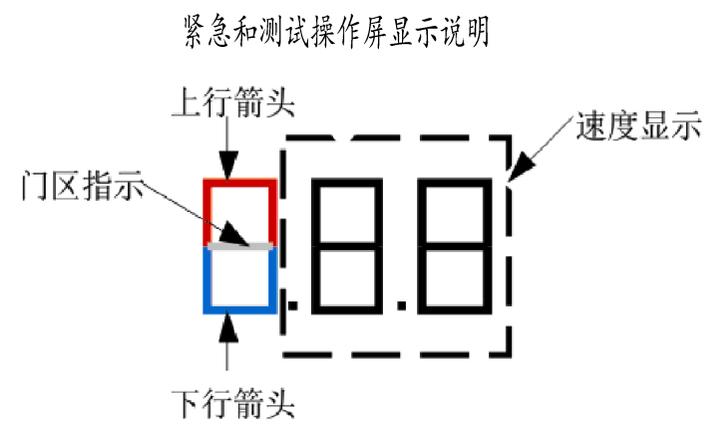
MCTC-ERB-A  
 电动松闸装置



指示灯定义：

松闸电压输出指示灯（绿色）：	常亮   有松闸电压输出	常灭   无松闸电压输出
故障指示灯（红色）：	常亮   松闸输出故障或短路	常灭   正常状态
蓄电池指示灯（黄色）：	常亮   蓄电池充满	慢闪   蓄电池充电状态
	快闪   蓄电池电压过低	
门区指示灯（蓝色）：	常亮   市电掉电时电梯处于门区位置	常灭   市电掉电时电梯处于非门区位置

注：需正确接入平层信号才有效。



紧急和测试操作屏显示触发说明：

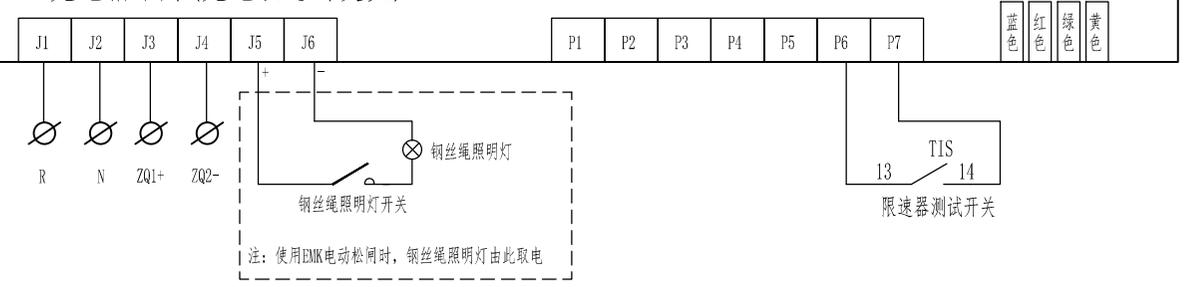
- 1、有市电时，操作主控板小键盘进入F-D界面；
- 2、无市电或手动切断电源时，把限速器测试开关打到“开”即可进入F-D监控界面。

注：速度低于1.0M/S时。显示“XX M/S”；速度高于1.0M/S时。显示“X.X M/S”；小数点位置不同。

适用于抱闸电压为DC110V类型抱闸。

指示灯：  
 蓝色灯——门区指示灯(门区位置时变亮)  
 红色灯——升压指示灯(输出电压时变亮)  
 绿色灯——运行指示灯(正常运行时变亮)  
 黄色灯——充电指示灯(充电状态时变亮)

EMK-BP110型  
 电动松闸装置

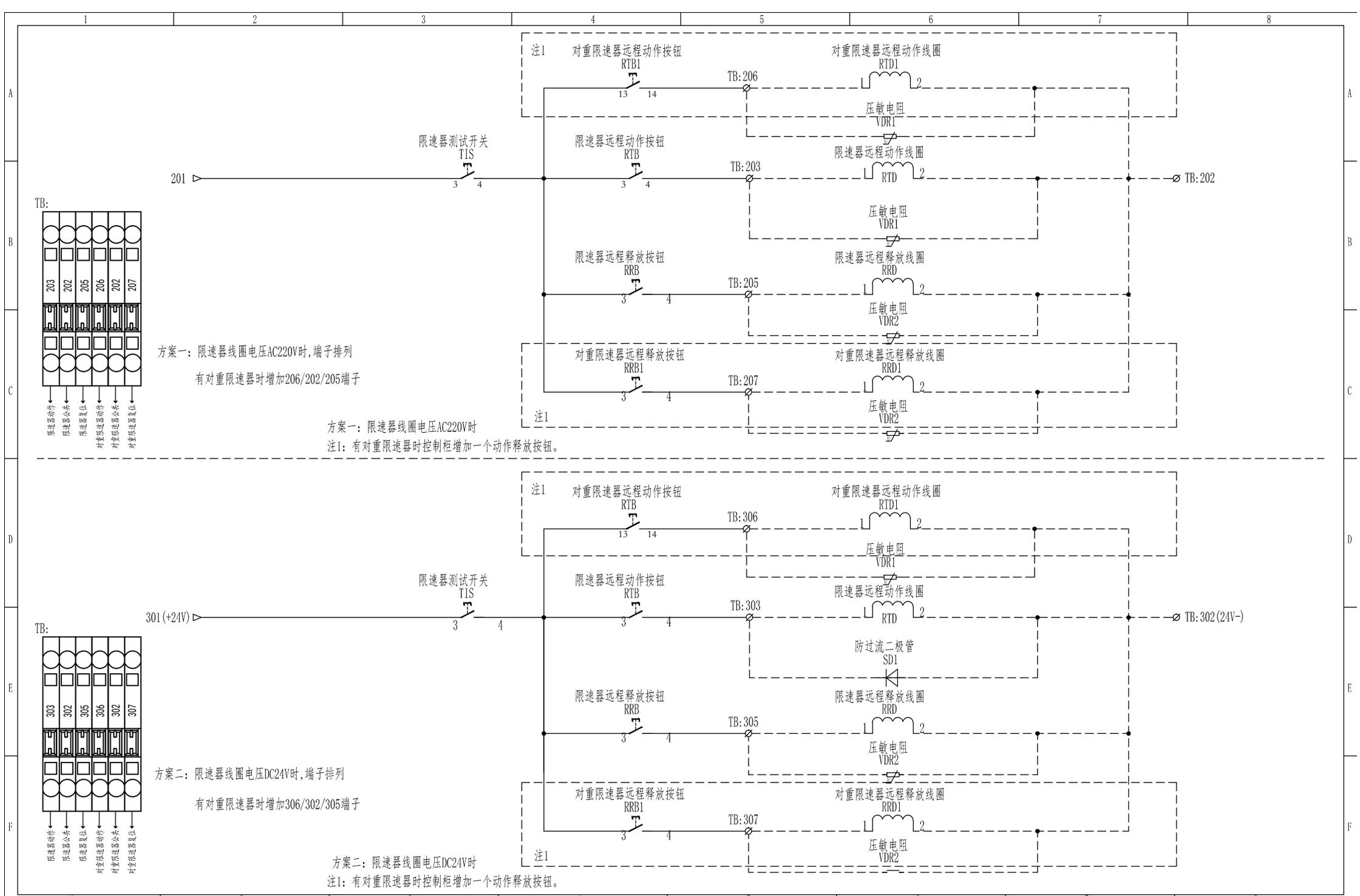


注：使用EMK电动松闸时，钢丝绳照明灯由此取电

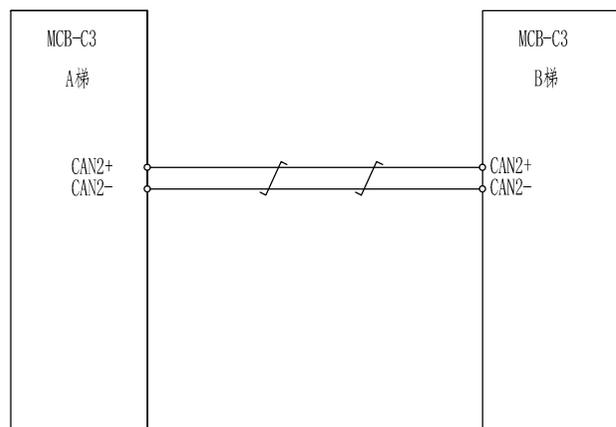
电动松闸使用方法

- ①当市电正常情况时，电动松闸装置不响应外部按钮输入，松闸功能失效，市电给蓄电池充电。
  - ②当市电停电情况下，把控制柜“限速器测试开关”拨到“开”。
- 1)：非门区位置时，同时按下“启动”和“公共”按钮，松闸电源输出使电梯缓慢移动，观察主操作屏“门区指示”位置，灯亮后立刻松开“启动”和“公共”按钮，实施救援。
  - 2)：门区位置时，此楼层不适合救援，则同时按下“强迫”和“公共”按钮，松闸电源输出使电梯缓慢移动，观察主操作屏“门区指示”位置，等待到达合适的楼层门区灯亮后立刻松开“启动”和“公共”按钮，实施救援。
- 紧急救援结束后，必须把控制柜“限速器测试开关”拨到“关”。

**注意** 每次启动输出后最多运行2分钟。待时间到后停止输出松闸电压。(使用EMK-BP110时最多运行5分钟)需松开按钮并重新按下再继续响应松闸电压输出。允许连续三次2分钟时间的松闸动作输出，若仍需松闸，需等待10分钟后，再响应下一次松闸动作。

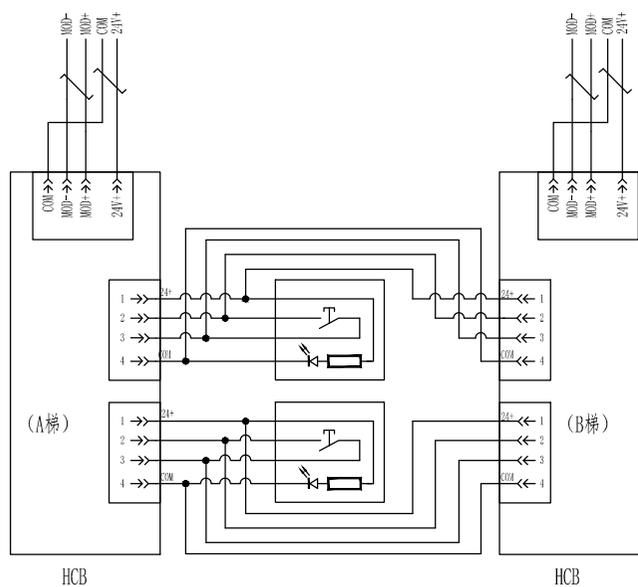


适用于A梯与B梯同侧的并联



到A梯控制柜

到B梯控制柜



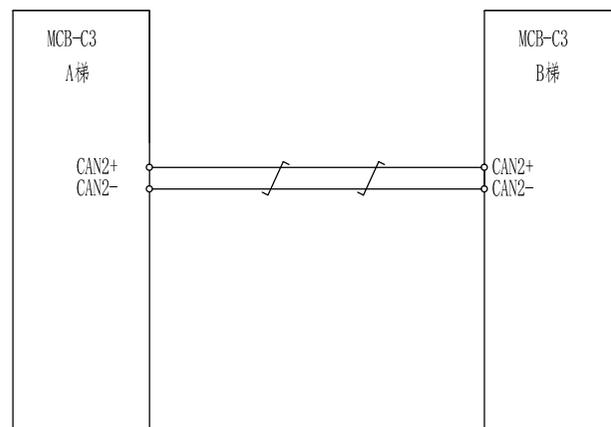
(A梯)

(B梯)

HCB

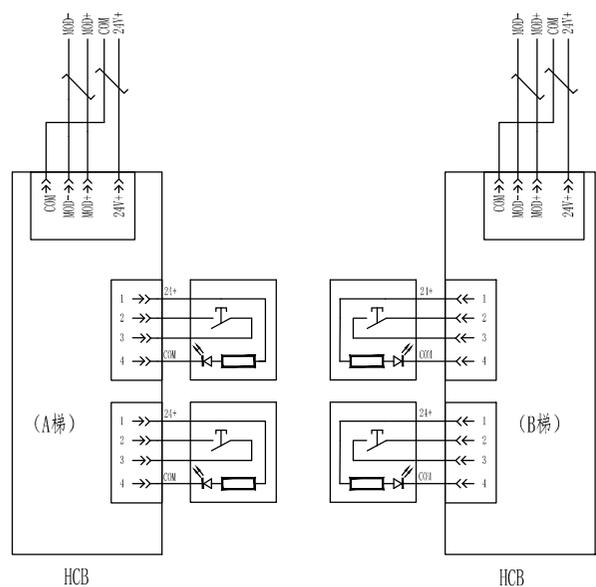
HCB

适用于A梯与B梯异侧的并联



到A梯控制柜

到B梯控制柜

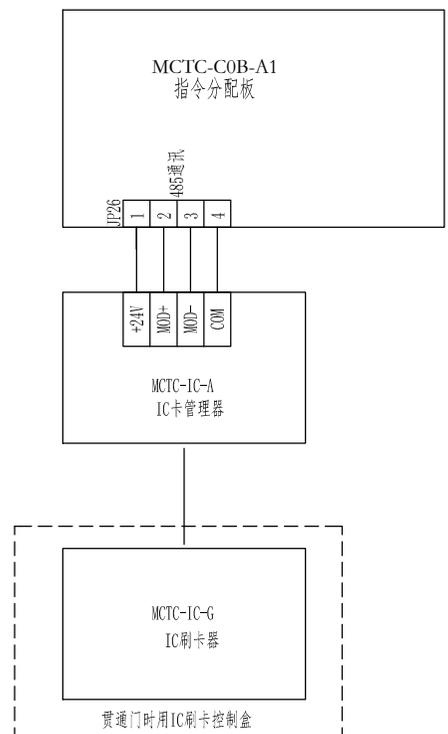


(A梯)

(B梯)

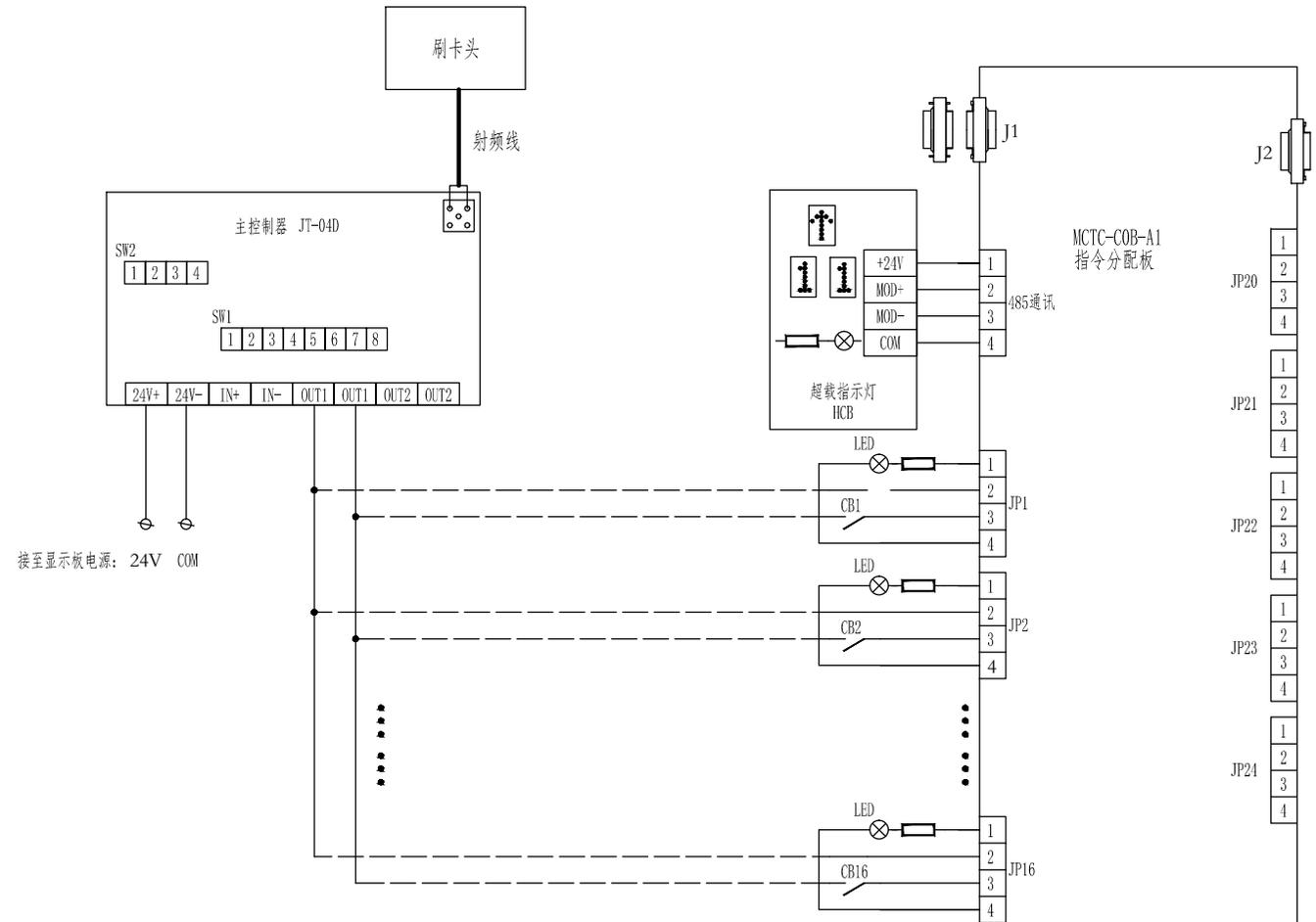
HCB

HCB



### 总线式IC卡管理系统

- 说明:
- 1、本接线图为串行总线式IC卡管理器;
  - 2、MCTC-IC-A为内召控制器, (集成MCTC-IC-A控制板、MCTC-IC-G1天线);
  - 3、MCTC-IC-A2为带密码键盘控制器, (集成MCTC-IC-A控制板、MCTC-IC-G1天线加密码控制功能);
  - 4、MCTC-IC-G为后门刷卡天线



- 说明:
- 1、本接线图为不分层控制式IC卡管理器;
  - 2、拨码开关SW2为功能设置开关,对应位功能如下:  
位置1:带自动复位功能,当系统出现问题时,此功能可自动复位,保证系统工作,使用时设置在ON状态(出厂默认设置)。  
位置2:ISP功能,只有在出厂测试时有用,其它时候设置到OFF状态(出厂默认设置)。  
位置3:收费不收费切换功能设置,设置ON为收费状态,OFF为不收费状态。  
位置4:使能/屏蔽管理卡设置位,设置位ON时屏蔽管理卡,设置OFF使能管理卡。
  - 3、拨码开关SW1为梯号设置开关,依照8421编码方式,当设置为0时(全部设置到ON)本控制器将进入不分梯号工作状态。

本产品在改进的同时，资料可能有所变化，恕不另行通知。

While the product is being improved, the information may change without prior notice.

---