



技术中心联系方式

Email

Lift-technology@yongxiangroup.com

WhatsApp

售前服务 +86 15339047757

售后服务 +86 13379038227



NICE3000电梯KNWC-KZG-D4插件版

电气原理图

MON-ES-K-D-005-C-2025-0012

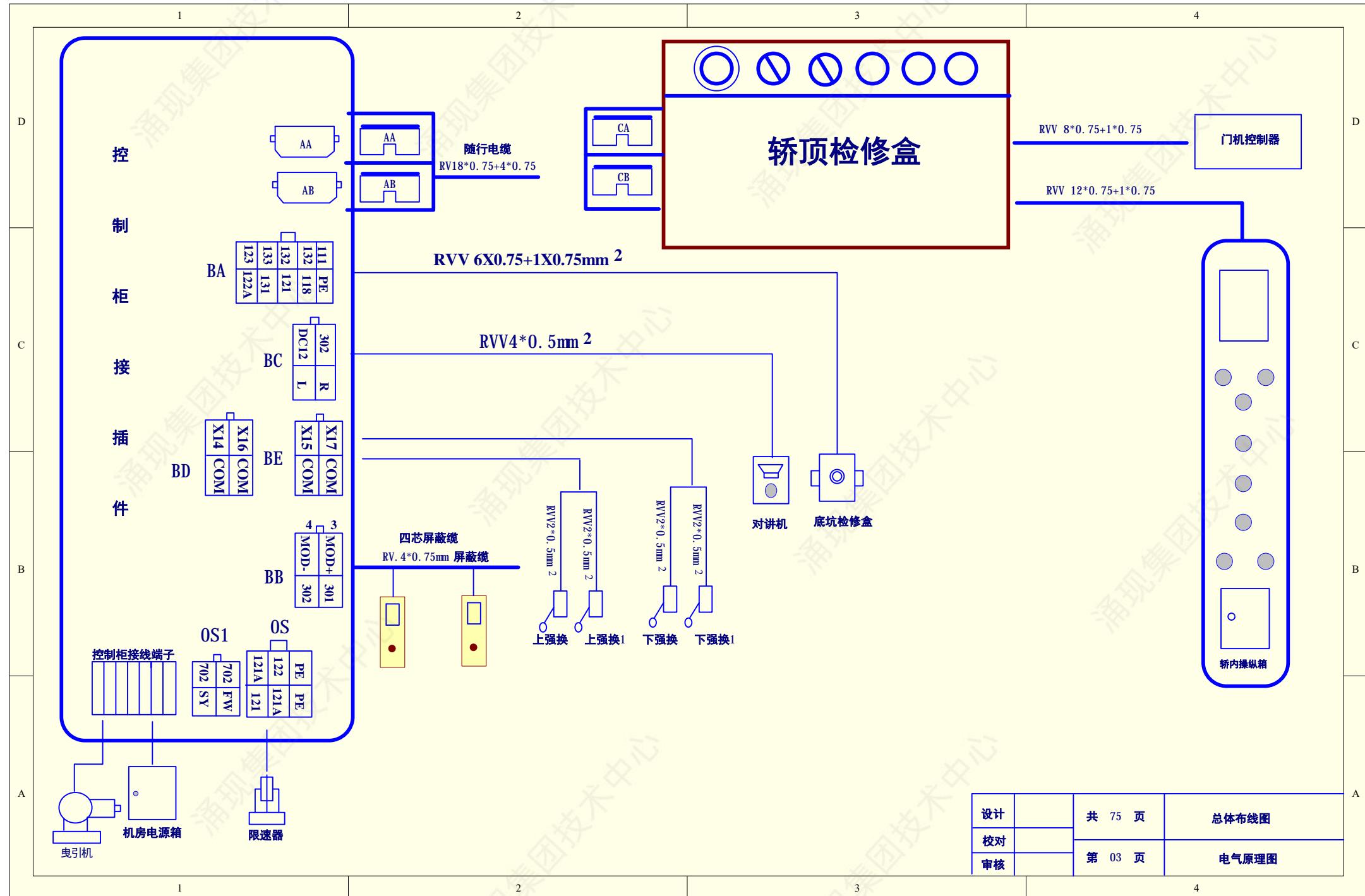
默纳克-KWNC-KZG-4D插件板-电气原理图目录

图纸目录	1	并联回路图	19	限速器线	37
图纸变更记录	2	检修回路图	20	照明和风扇线	38
总体布局图	3	ARD回路接线图	21	操纵盘线缆	39
有机房元器件布局图	4	控制柜插件板外部回路图	22	声光报警器和跨接线	40
无机房元器件布局图	5	控制柜插件板内部回路图	23	后门机线缆	41
符号说明	6	轿顶检修盒布局图	24	并联线缆	42
机房线路图	7	轿顶板	25	随行电缆	43
主回路、电源回图	8	轿顶检修盒接线图	26	贯通门厅门锁线缆	44
主板端口图图	9	轿顶插件板	27	井道换速开关线	45
主板输入接线图	10	轿顶插件板端口功能表	28	井道安全开关线	46
主板输出接线图	11	操纵盘元器件布局图	29	底坑检修盒	47
门机回路图	12	内选指令板	30	抱闸、热敏、盘车线缆	48
照明及抱闸控制	13	内选指令板IC卡接线图	31	称重开关、安全钳线	49
安全回路图	14	操纵盘接线图	32	井道照明线	50
同步电机ucmp回路	15	井道信息开关安装图	33	门机、轿门线缆	51
贯通门ucmp回路	16	平层感应器安装图	34	动力电缆	52
限速器和电动松闸	17	底坑检修盒接线图	35	门区、光幕线	53
对讲机回路图	18	外呼通讯	36	外呼通讯线	54

图纸变更记录单

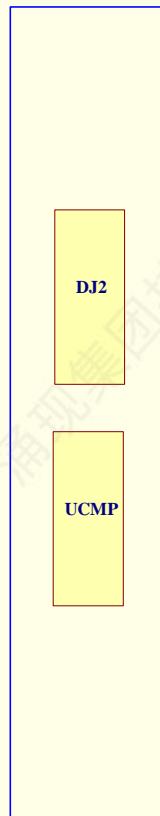
修改日期	图号	页码	修改日期	修订人	版本

设计		共 75 页	图纸变更记录
校对			
审核		第 02 页	电气原理图

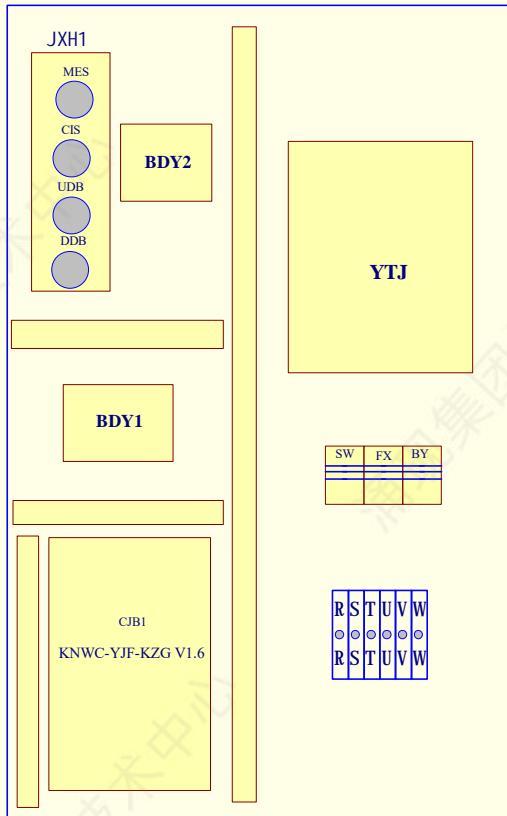


有机房5.5kw-30kw电梯控制柜布局图

控制柜左侧布局图



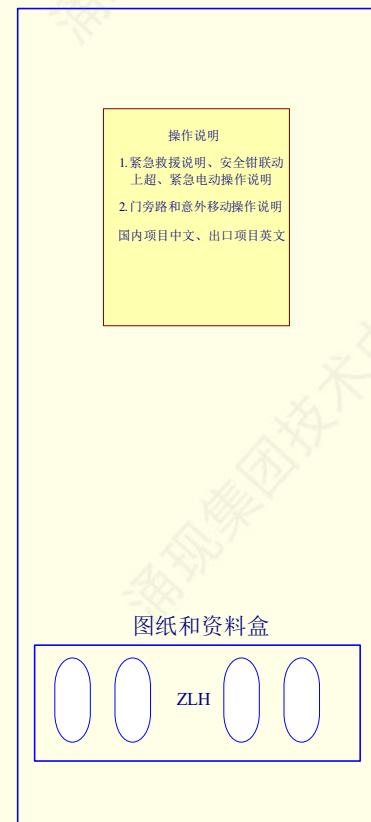
底板元器件布局图



控制柜右侧布局图



控制柜门布局图



元件代码	元件名称	元件说明
YTJ	一体机变频器	默纳克/新时达
GCK	观察窗	松闸观察用
SW	运行接触器	LC1 N32--125
BY	抱闸接触器	LC1 N09
FX	封星接触器	LC1 N09
CJB1	控制柜插件板	KNWC-YJF-KZG V1.6
JDPI	控制柜接地排	5位接地排
DZ	控制柜端子排	动力和接线端子
BDY1	变压器	门机、抱闸
DJ2	机房对讲机	NBT12(1-1)A
JXH1	控制柜检修盒	元件说明
BDY2	开关电源	24V供电
UCMP	意外移动板	各个系统ucmp板

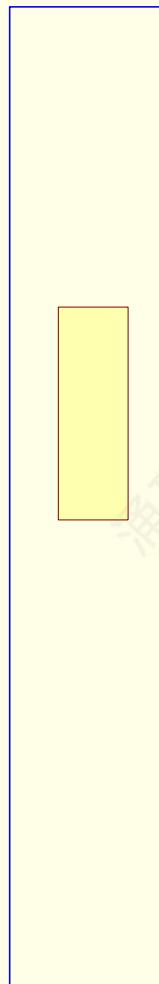
控制柜底部布局图



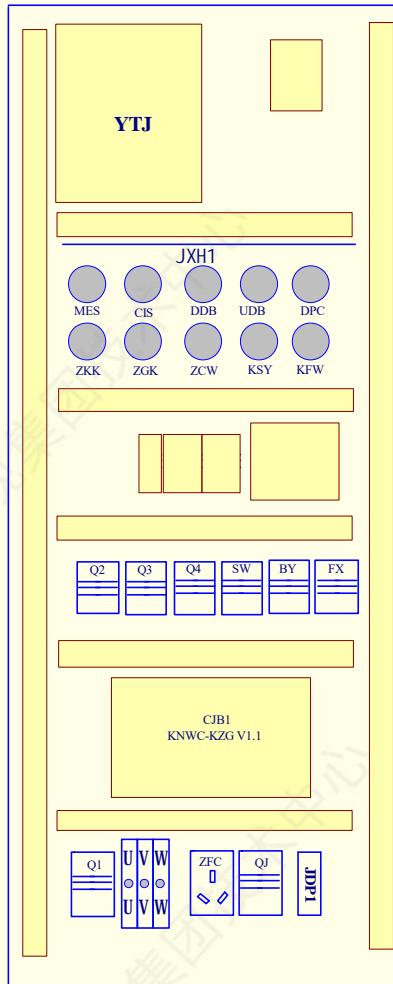
设计		共 75 页	有机房元器件布局图 5.5-30kw
校对			
审核	第 04 页		电气原理图

无机房机房电梯控制柜布局图

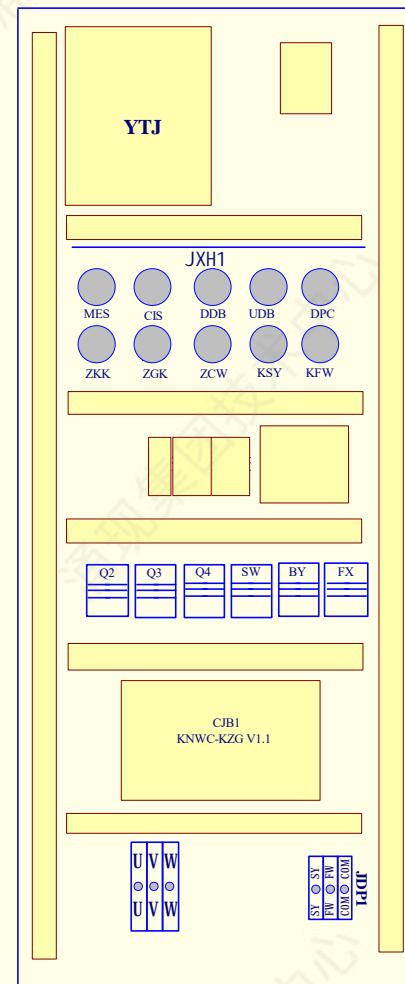
左侧布局图



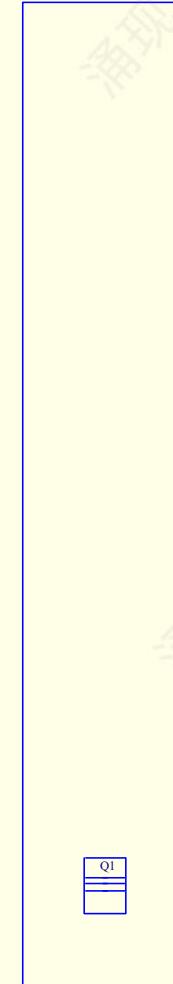
底板元器件布局图



底板元器件布局图



右侧布局图

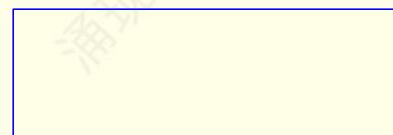


门布局图



控制柜

底部布局图



元件代码	元件名称	元件说明
YTJ	一体机变频器	默纳克/新时达
GCC	观察窗	松闸观察用
Q2	变压器开关	断路器
Q3	安全回路开关	10A断路器
Q4	抱闸门机开关	10A断路器
SW	运行接触器	LC1 N32--125
BY	抱闸接触器	LC1 N09
FX	封星接触器	LC1 N09
CJB1	控制柜插件板	KNWC-KZG
JDPI	控制柜接地排	5位接地排
Q1	主电源开关	ABE-63B-60A
DZ	控制柜端子排	动力和接线端子
BDY1	变压器	门机、抱闸
DJ2	机房对讲机	NBT12(1-1)A
JXH1	控制柜检修盒	元件说明
BDY2	开关电源	24V供电
ZKC	控制柜插座	AC220V
ZKD	控制柜照明	AC220V
EPB110	电动松闸装置	AC110V
QA	轿厢照明	漏保断路器
QJ	井道照明断路器	微断路器

设计		共 75 页	无机房元器件布局图
校对		第 04 页	电气原理图
审核			

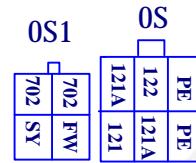
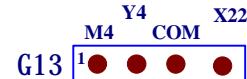
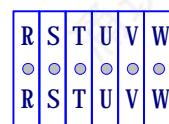
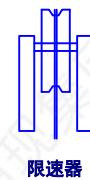
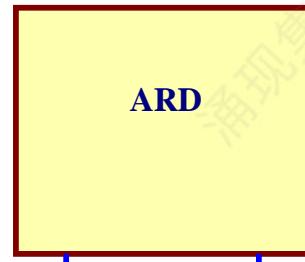
图纸代码注释						符号说明		主机及变频器说明	
Q1-Qn+1	空气开关	KXF	消防	KJH	轿厢缓冲器		常闭触点		一体化控制器 NICE 3000
F1-F+n	熔断器	KCZ	超载	KDH	对重缓冲器		常开触点		
BDY1-BDY+N	电源变压器	KMZ	满载	KDT	轿顶急停		保险		轿顶通讯板 MTC-CTB-B
JXX	相序继电器	XGM	关门限位	KXT	轿厢急停		随境		
RZ	制动电阻	XKM	开门限位	KAQ	安全钳开关		二极管		轿内指令板 MTC-CCB-A
CBZ	抱闸接触器	AGM	关门按钮	KAC	安全窗开关		电阻		
CZC	电源输出接触器	AKM	开门按钮	KFT	机房急停		风扇		控制柜插件板 KNWC-KZG-4D
KBZ	抱闸机械开关	KGM	光幕或触板	KJM	轿门门锁		光电开关		
KZC	限速器试验装置	KXX	下限位	KTM1-----KTMn	厅门门锁		按键开关		
KFW	限速器复位按钮	KSX	上限位	KST	锁梯开关		蜂鸣器		
KSY	限速器人为操作开关	KXH	下强迫换速	SJX	上极限		端子		
KXQ	限速器复位装置	KSH	上强迫换速	XJX	下极限		端子排、插件		
ZCW	限速器试验按钮	KXH1	下强迫换速!	BZ	抱闸线圈		指示灯		
KFJ	紧急电动运行	KSH1	上强迫换速!	ZJF	机房插座		线圈		
AFS	机房上行	GMQ	门区	ZJD	轿顶插座		接地		
AFX	机房下行	KSSX	上行超速保护开关	ZDK	底坑插座	●	节点		
KDJ	轿顶检修	KXS	限速器	ZJX	轿厢照明				
ADS	轿顶上行	KTT	厅门急停	ZFS	轿厢风扇				
ADX	轿顶下行	KKT	底坑急停	ZKM	轿厢照明开关				
KSJ	司机	KZS	涨绳轮开关	ZKS	轿厢风扇开关				
KZS	直驶			DMD	门机电源				

设计		共 75 页	符号说明
校对		第 06 页	电气原理图
审核			

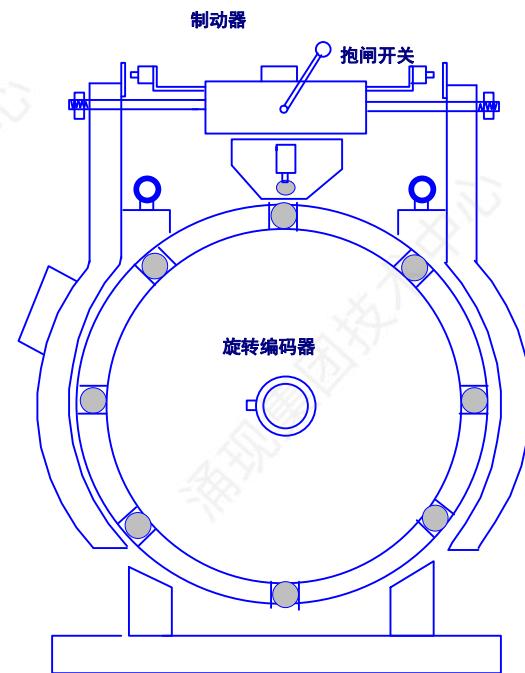
D

机房电源箱

R1 RV 1*10MM (黄)
 S1 RV 1*10MM (绿)
 T1 RV 1*10MM (红)
 N RV 1*10MM (兰)
 PE RV 1*10MM (黄绿)
 A1 RV 1*2.5MM (红)
 N1 RV 1*2.5MM (兰)
 A2 RV 1*2.5MM (红)
 N2 RV 1*2.5MM (兰)



3级强迫减速功能
速度大于3米使用



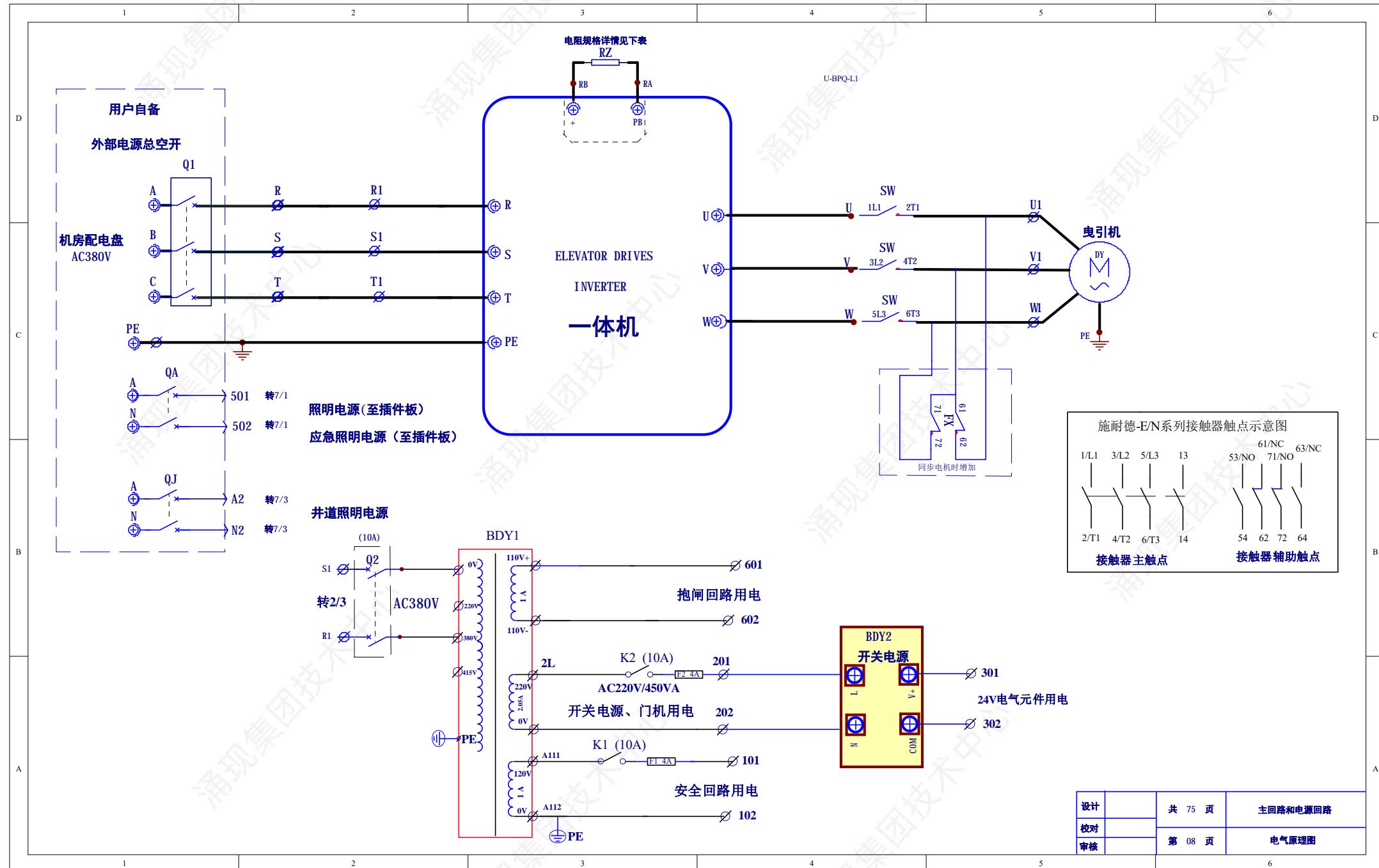
线路说明: 1.501 502轿厢照明 机房电源电源箱接入

- 2.301 X21 ARD启动信号
- 3.301 X22 消防输入信号
- 4.XK1 XK2 消防返回信号 至消防监控室
- 5.113 114 限速器回路 至限速器开关
- 6.SY COM 限速器试验线圈 FW COM 限速器复位线圈
- 7.L41 L42 N2 井道照明双控火线L41 L42 N2井道照明零线

YYJ插件线路说明:

- 1.PE为主机接地线
- 2.301 X5为主机热检测
- 3.301 X18为抱闸开关检测1
- 4.301 X19为抱闸开关检测2
- 5.120 123为盘车轮开关
- 6.ZQ1+ ZQ2为抱闸电源

设计		共 75 页	机房布线图
校对			
审核		第 07 页	电气原理图

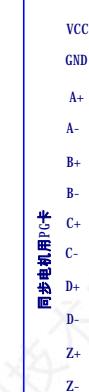
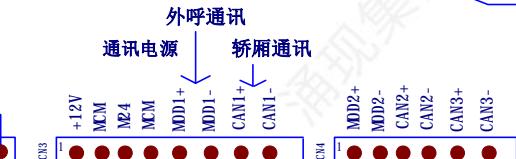
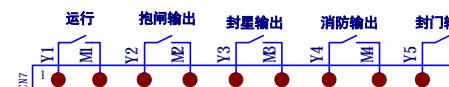
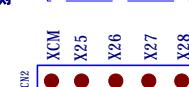


主板端口	功能点参数值	主板端口	功能点参数值
X1-上平层	NO:1/NC:33	X12-上限位	NO:12/NC:44
X2-门区	NO:3/NC:35	X13-下限位	NO:13/NC:45
X3-下平层	NO:2/NC:34	X14-上减速	NO:16/NC:48
X4-门旁路	NO:86/NC:118	X15-下减速	NO:17/NC:49
X5-热敏开关	NO:67/NC:99	X16-上减速1	NO:18/NC:50
X6-运行反馈	NO:2/NC:34	X17-下减速1	NO:19/NC:51
X7-抱闸反馈	NO:7/NC:39	X18-抱闸开关1	NO:26/NC:58
X8-封星反馈	NO:30/NC:62	X19-抱闸开关2	NO:78/NC:110
X9-检修	NO:8/NC:40	X20-封门反馈	NO:22/NC:54
X10-上行	NO:9/NC:41	X21-消防输入	NO:11/NC:43
X11-下行	NO:10/NC:42	X22-停电应急	NO:27/NC:59

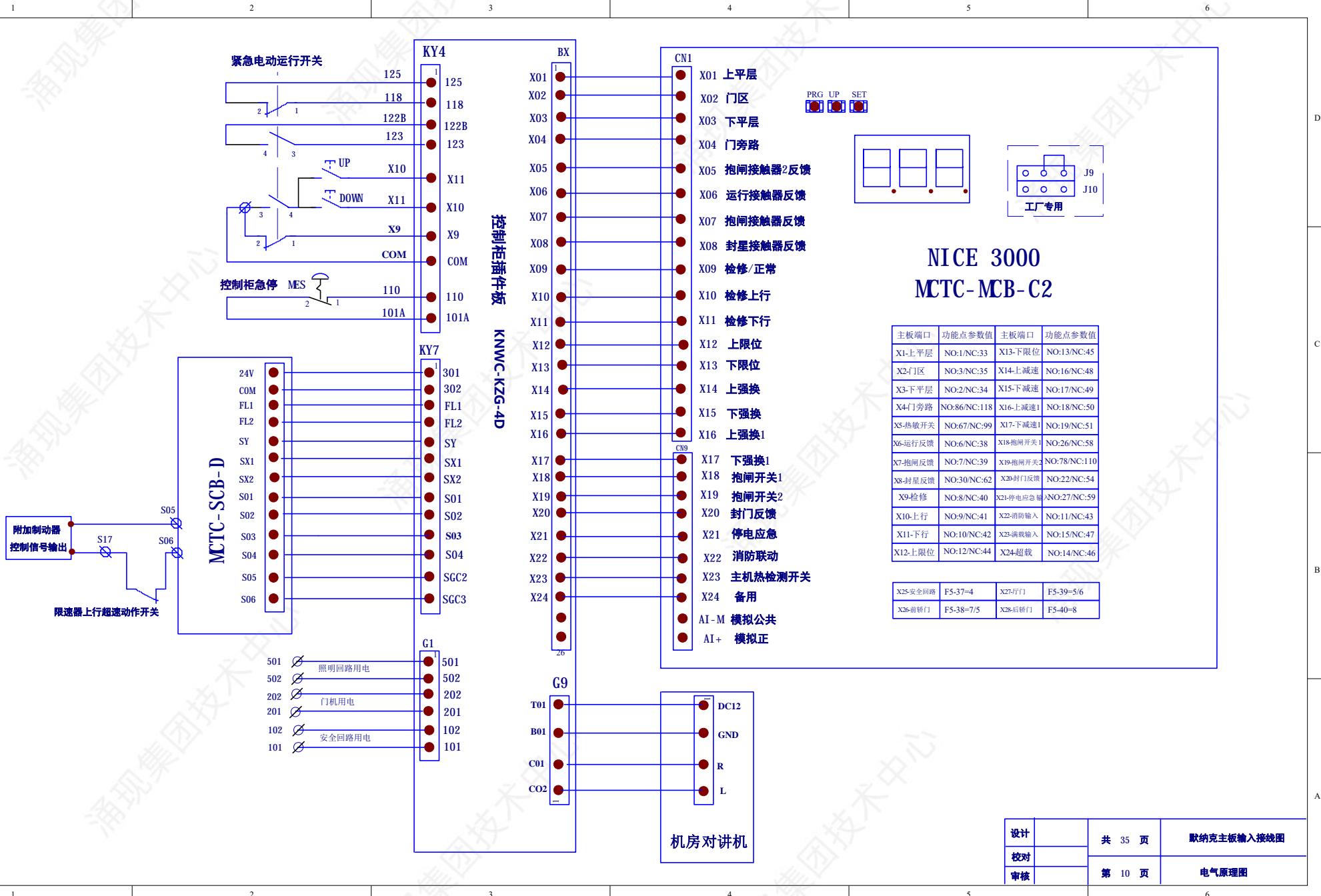
CN1	
●	X01 上平层
●	X02 门区
●	X03 下平层
●	X04 门旁路
●	X05 抱闸接触器2反馈
●	X06 运行接触器反馈
●	X07 抱闸接触器反馈
●	X08 封星接触器反馈
●	X09 检修/正常
●	X10 检修上行
●	X11 检修下行
●	X12 上限位
●	X13 下限位
●	X14 上强换
●	X15 下强换
●	X16 上强换1
CN9	
●	X17 下强换1
●	X18 抱闸开关1
●	X19 抱闸开关2
●	X20 封门反馈
●	X21 消防联动
●	X22 停电应急
●	X23 主机热检测
●	X24 备用
●	AI- M 模拟公共
●	AI+ 模拟正

NICE 3000

MTC-MCB-C2

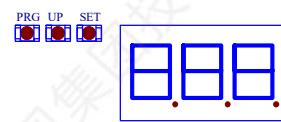
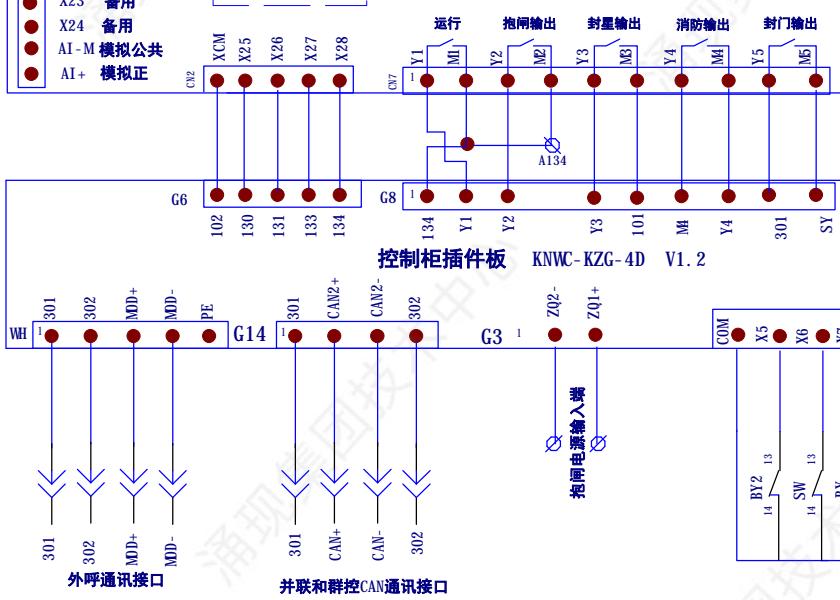


设计		共 75 页	默纳克主板端口图
校对			
审核		第 09 页	电气原理图



- CN1
- X01 上平层
 - X02 门区
 - X03 下平层
 - X04 门旁路
 - X05 主机热检测
 - X06 运行接触器反馈
 - X07 抱闸接触器反馈
 - X08 封星接触器反馈
 - X09 检修/正常
 - X10 检修上行
 - X11 检修下行
 - X12
 - X13
 - X14 上强换
 - X15 下强换
 - X16 上强换1

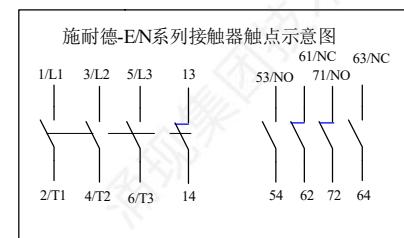
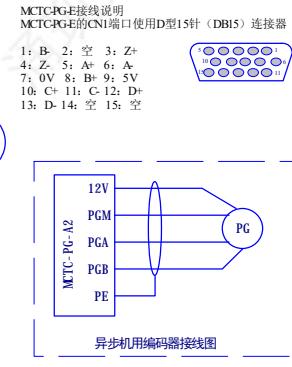
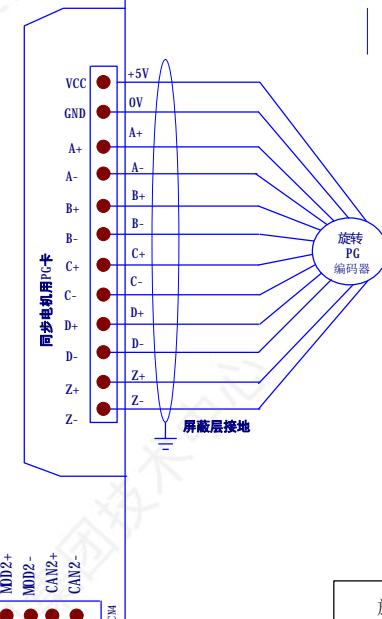
- CN9
- X17 下强换1
 - X18 抱闸开关1
 - X19 抱闸开关2
 - X20 封门反馈
 - X21 消防联动
 - X22 停电应急
 - X23 备用
 - X24 备用
 - AI-M 模拟公共
 - AI+ 模拟正



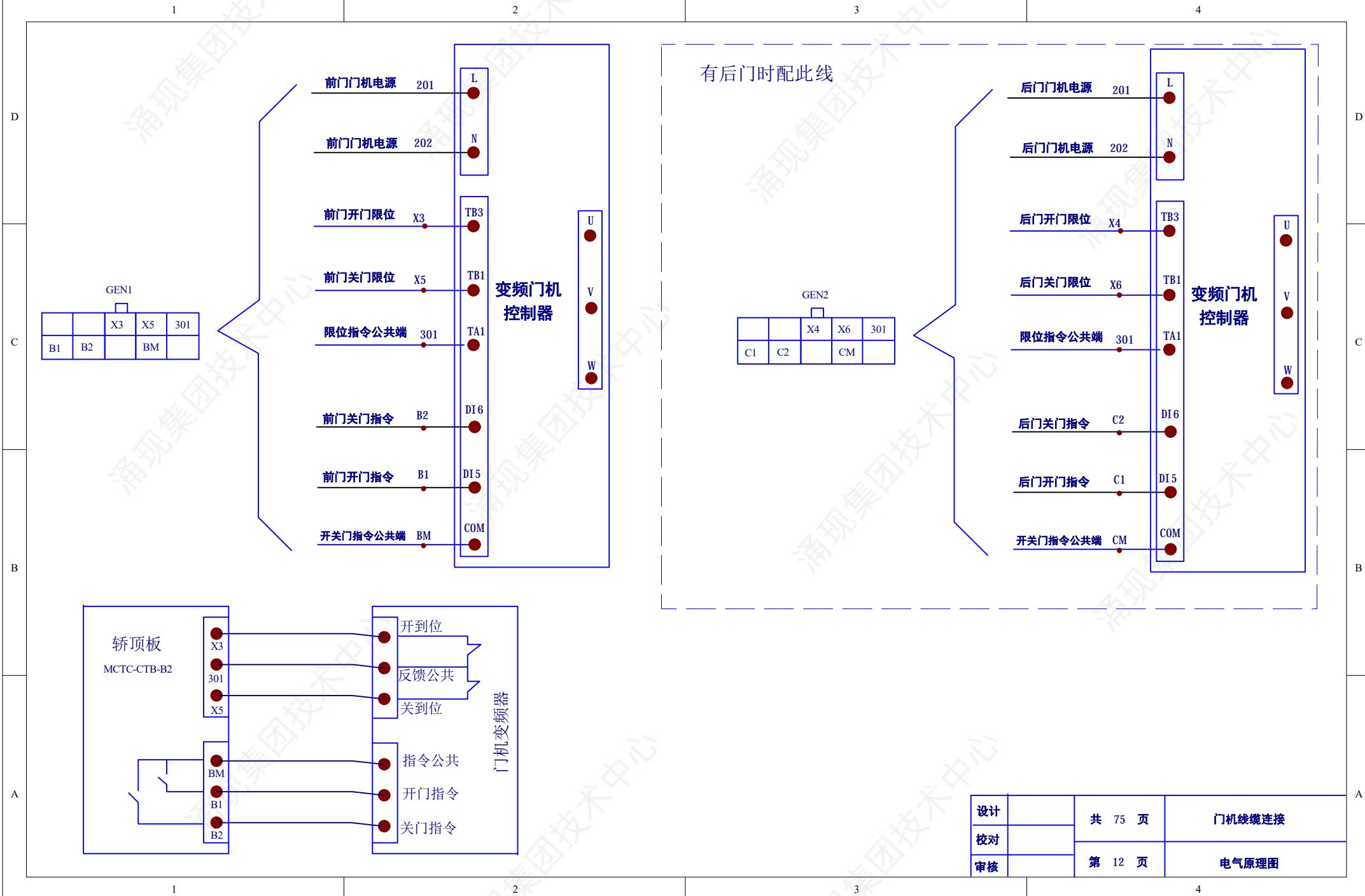
NI CE 3000

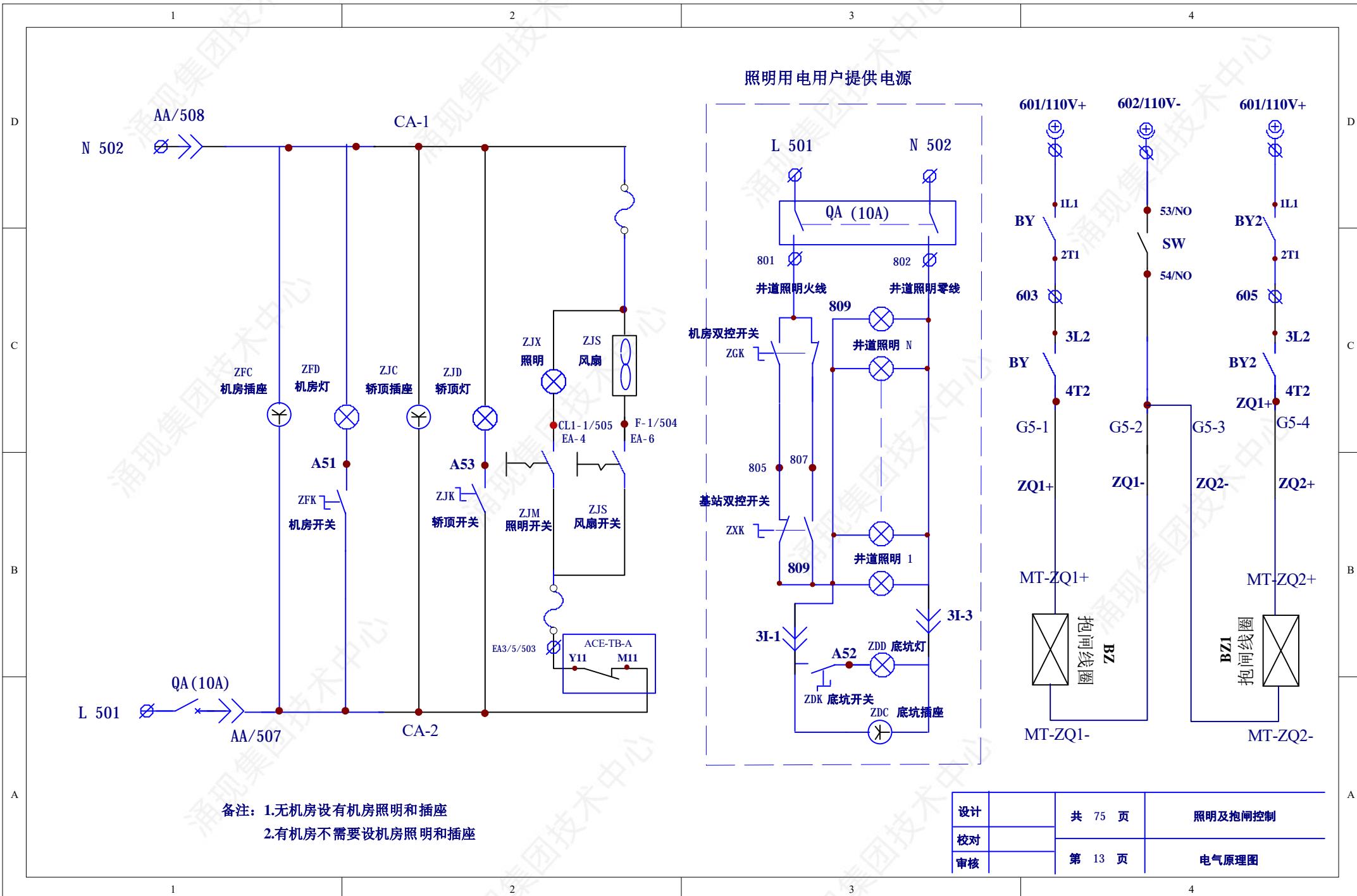
MTC-MCB-C2

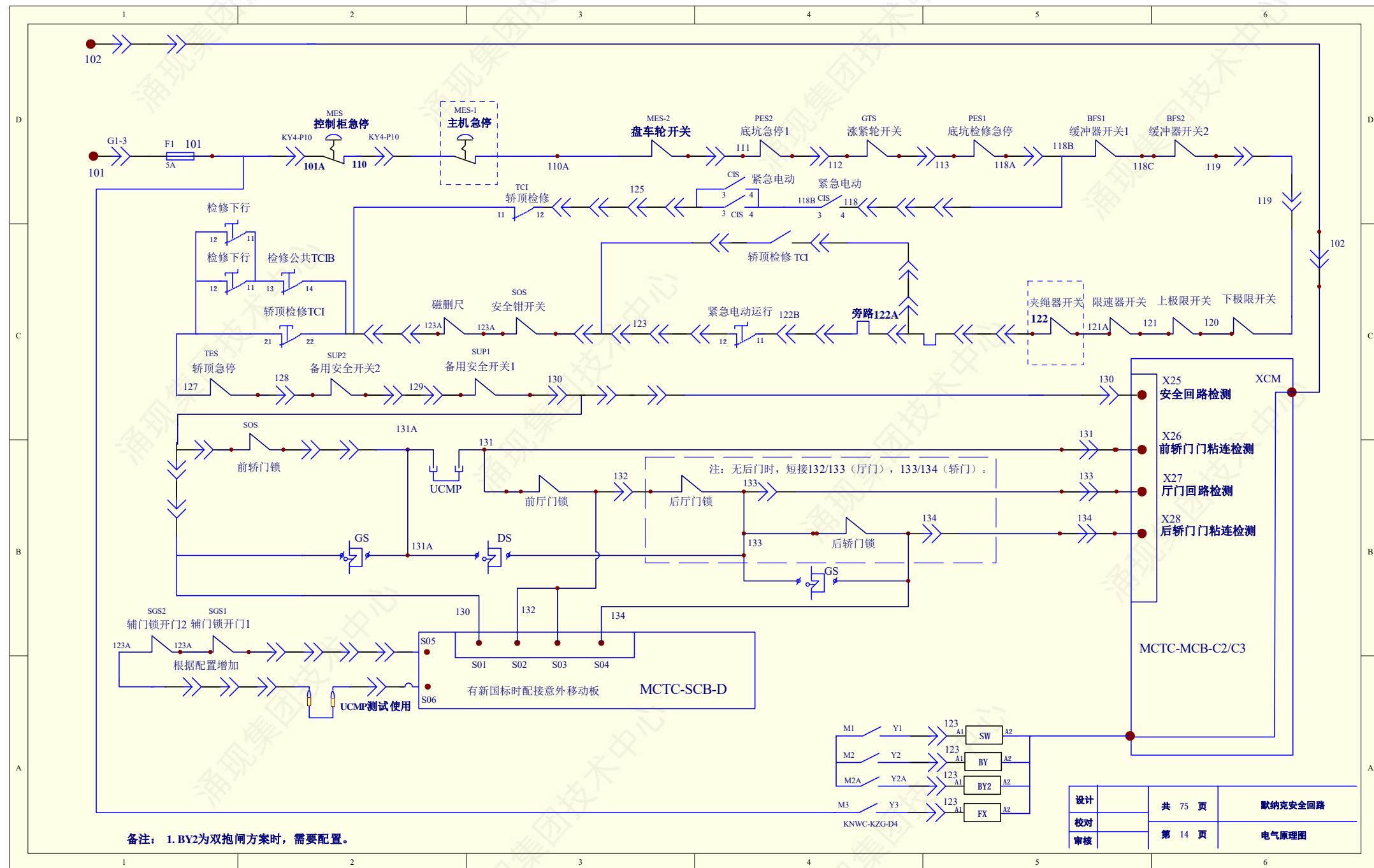
Y1-运行	F5-26=1	Y4-消防输出	F5-29=4
Y2-抱闸	F5-27=2	Y3-封门输出	F5-30=3
Y3-封星	F5-28=12	Y6-备用	F5-31=()



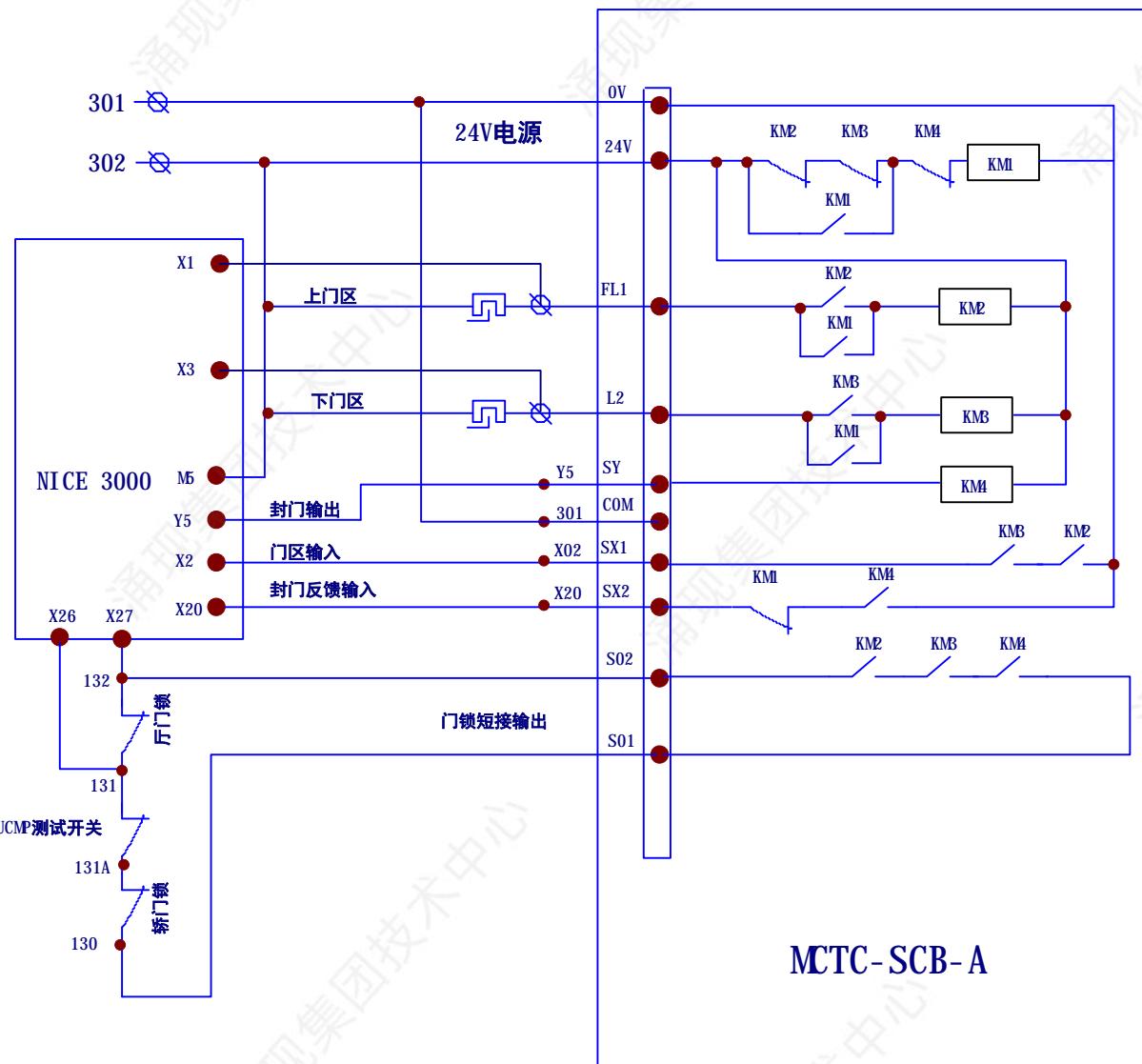
设计	共 75 页	主板输出接线图
校对	第 11 页	电气原理图







D



测试UCMP功能时, 需要在厅轿门闭合的情况下, 切断进入控制柜主板的门锁信号, 模拟门锁断开。所以需要在门锁回路前端串接一个测试开关(参前图)。在测试时关闭厅轿门, 手动切断磁开关, 模拟门锁断开运行的状态。

UCMP 测试步骤:

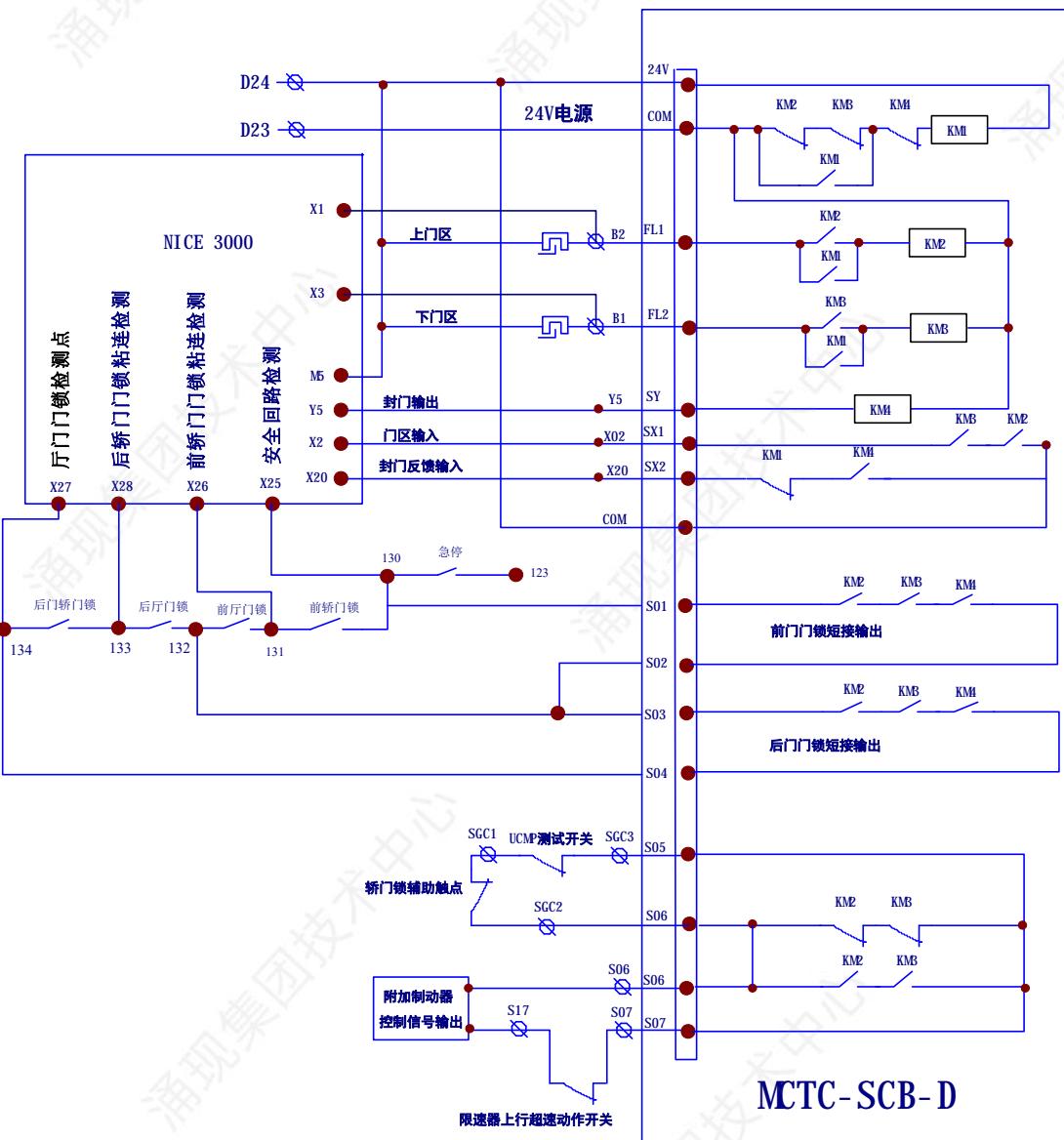
- 1、检修开关有效, 电梯停止在门区位置, 功能码小键盘设置F-8设置7, 开启UCMP测试功能;
- 2、断开手动开关使进系统的门锁信号断开;
- 3、手动按住检修上行或者下行按钮, 封门接触器输出, 门锁短接, 此时电梯正常检修启动运行;
- 4、电梯在运行脱离门去后, UCMP模块输出保护, 此时电梯报E65(UCMP故障)

UCMP 复位步骤:

- 1, SCB-C方案: 检修状态下, 先复位附加制动机, 再复位测试开关, 然后设置主板小键盘F2=1, 清除故障; 系统自动关门返平层停车。

备注: 同步意外移动使用

设计		共 75 页	默纳克同步电机UCMP回路
校对			
审核		第 15 页	电气原理图



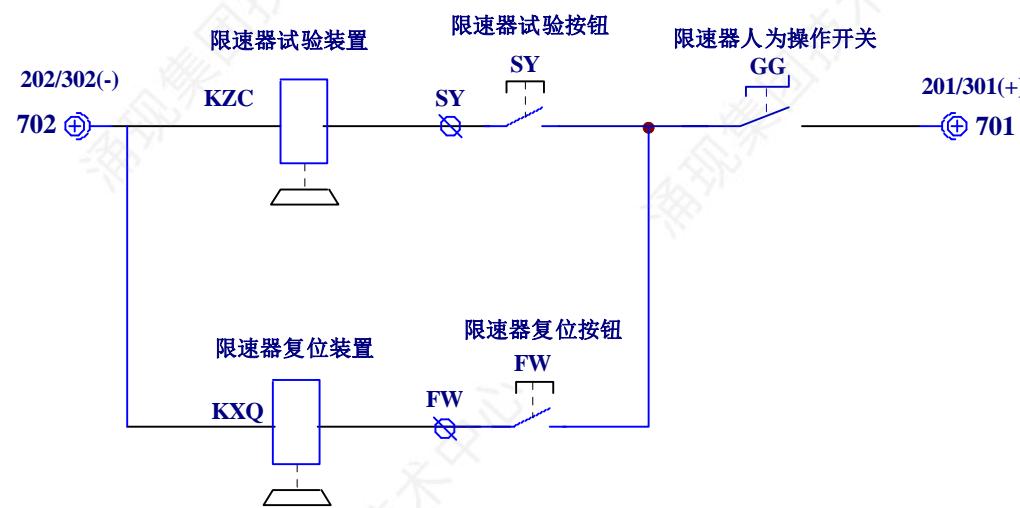
测试UCMP功能时，需要在厅轿门闭合的情况下，切断进入控制柜主板的门锁信号，模拟门锁断开。所以需要在门锁回路前端串接一个测试开关(参前图)。在测试时关闭厅轿门，手动切断磁开关，模拟门锁断开运行的状态。

UCMP测试步骤:

- 1、检修开关有效, 电梯停止在门区位置, 功能码小键盘设置F-8设置7, 开启UCMP测试功能
 - 2、断开手动开关使进系统的门锁信号断开;
 - 3、手动按住检修上行或者下行按钮, 封门接触器输出, 门锁短接, 此时电梯正常检修启动运行;
 - 4、电梯在运行脱离门去后, UCMP模块输出保护, 此时电梯包E65(UCMP故障)

备注：双门机和异步意外移动使用

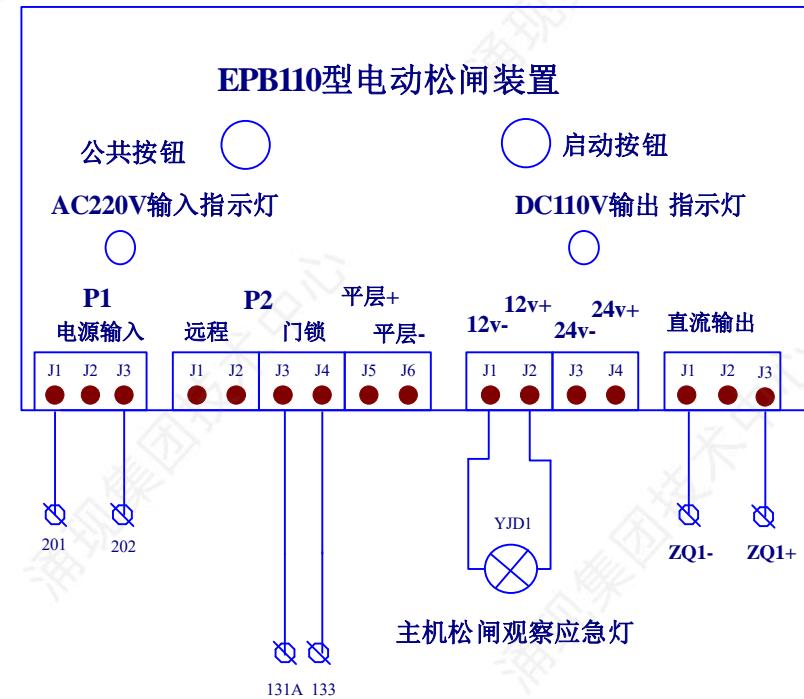
设计		共 75 页	默纳克贯通门UCMP回路
校对			
审核		第 16 页	电气原理图



备注：701/702/SY/FW为限速器线路代号。

如果限速器电压是220V将701/702接至201/202上。

如果限速器电压是24V将701/702接至301/302上。



设计		共 75 页	限速器和电动松闸回路图
校对			
审核		第 17 页	电气原理图

D

D

C

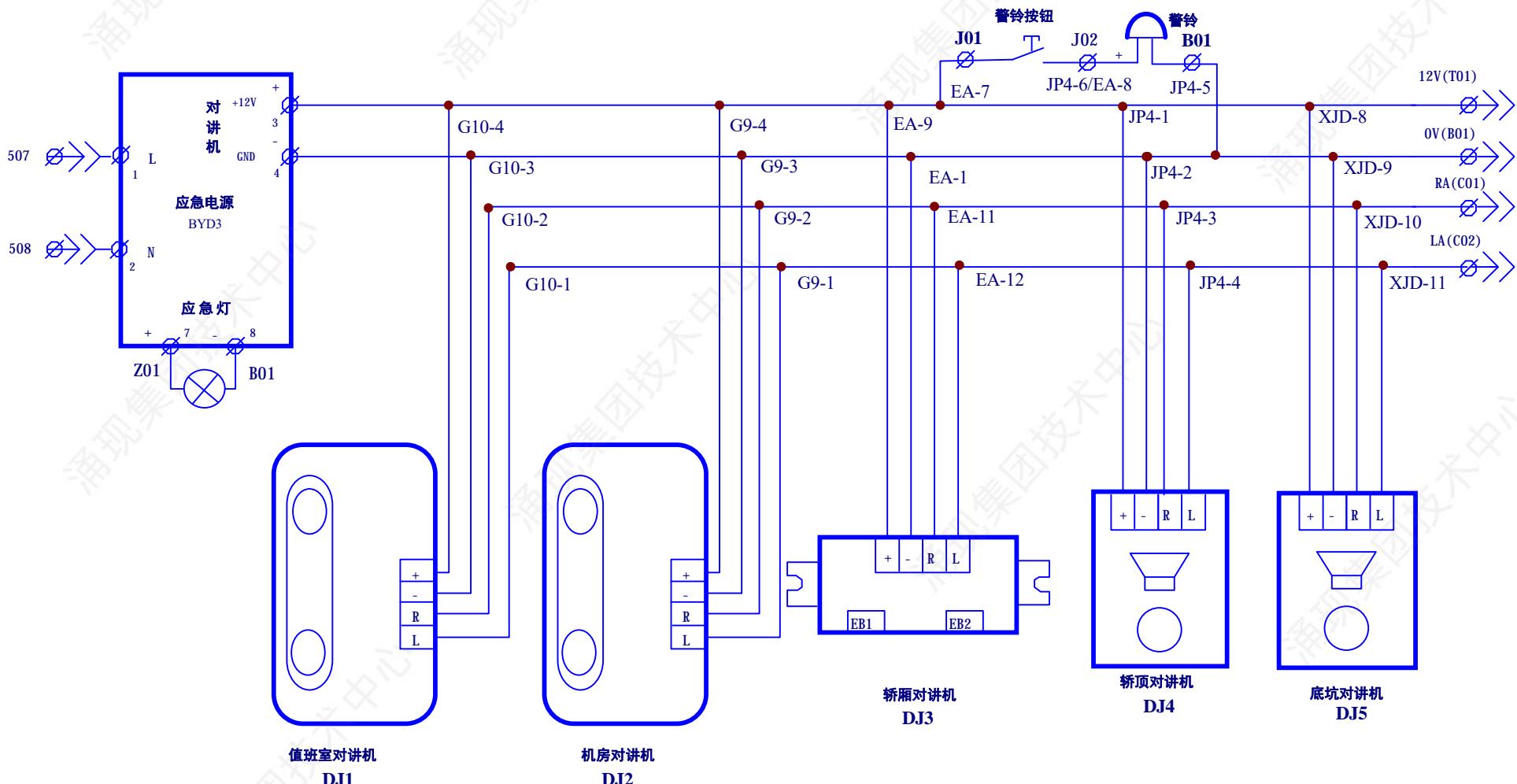
C

B

B

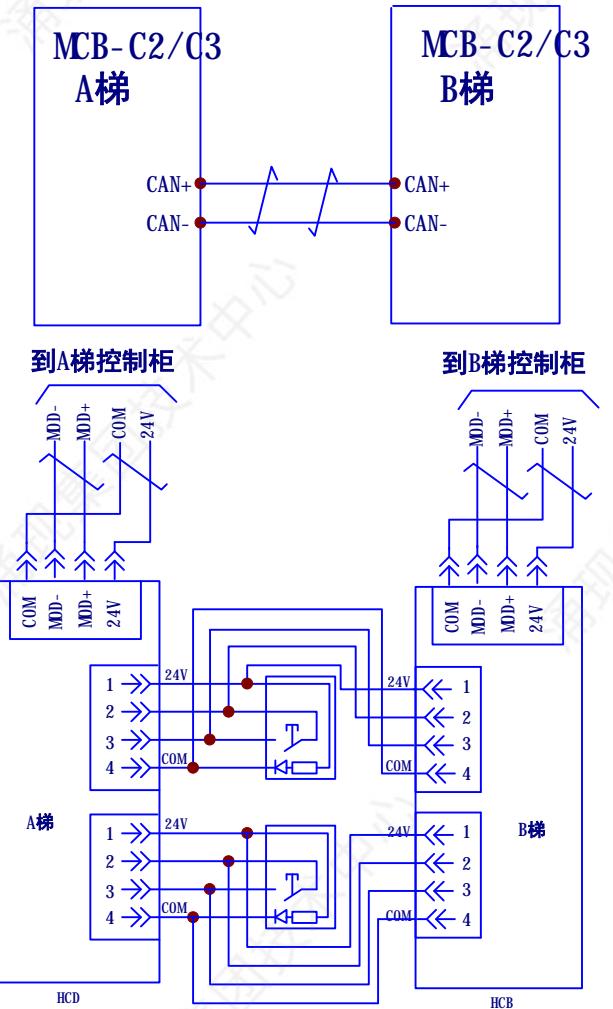
A

A

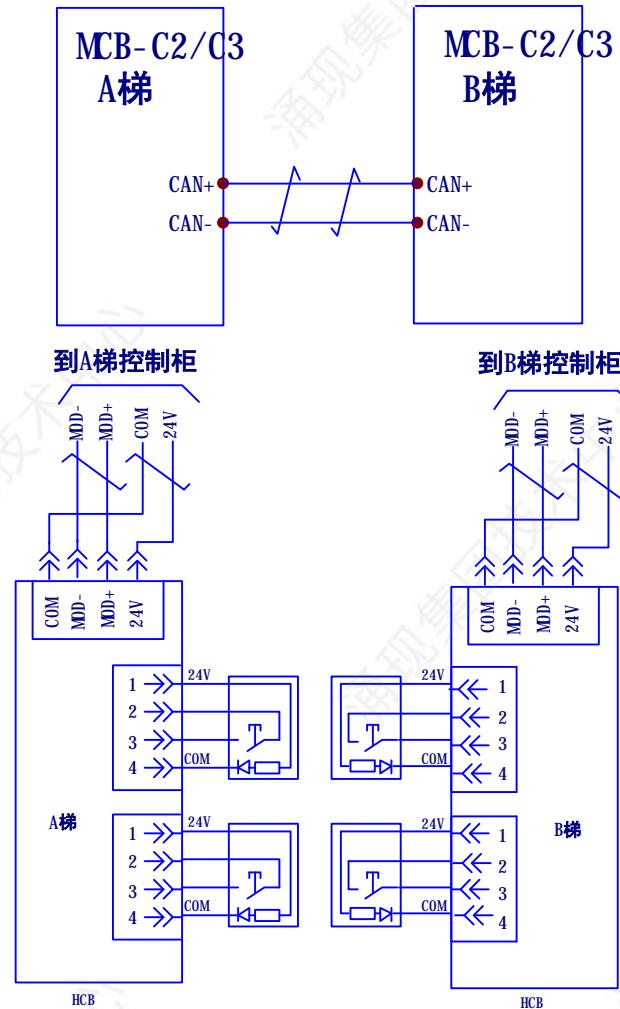


设计		共 75 页	五方对讲系统
校对			
审核		第 18 页	电气原理图

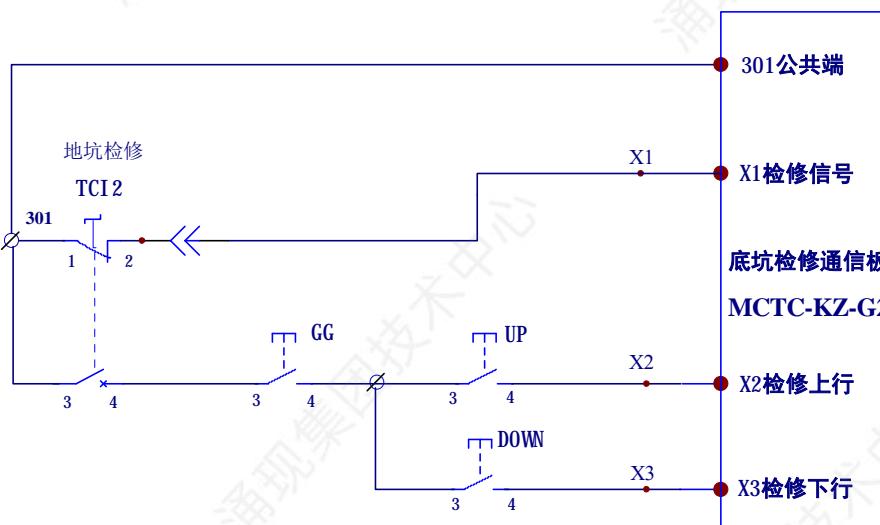
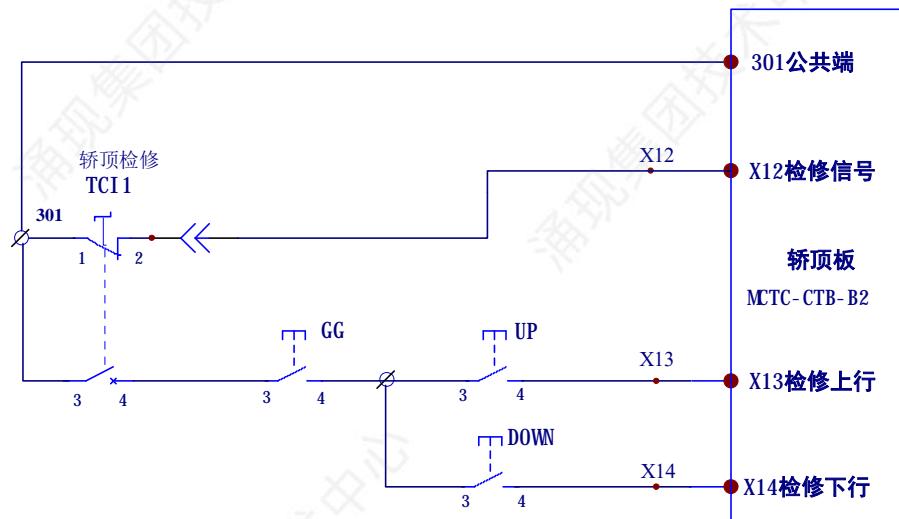
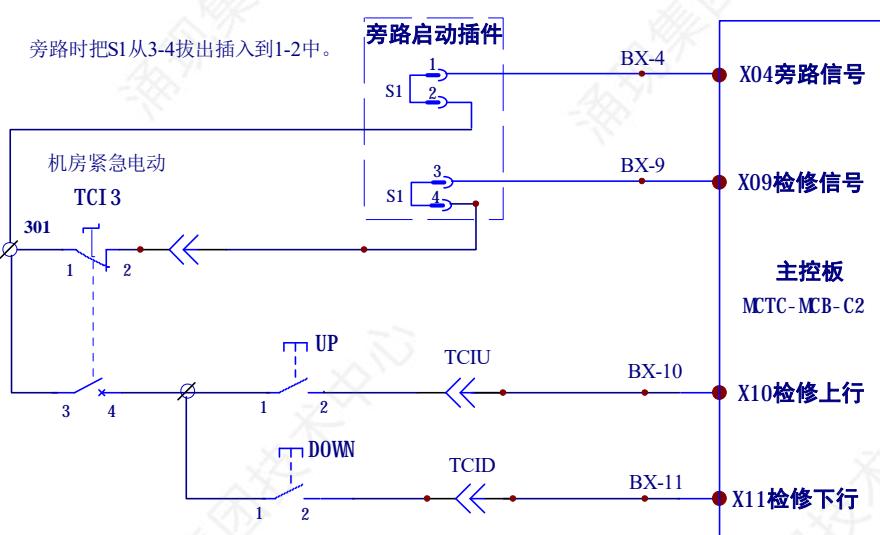
适用于A梯与B梯同侧的并联



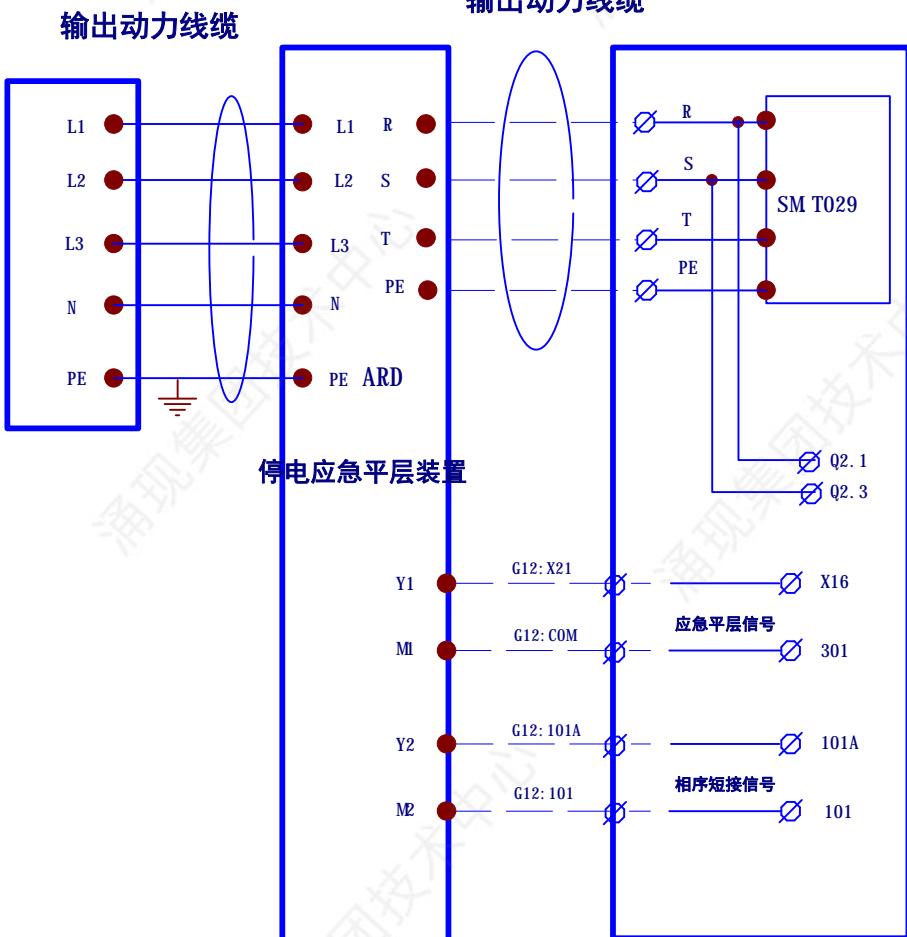
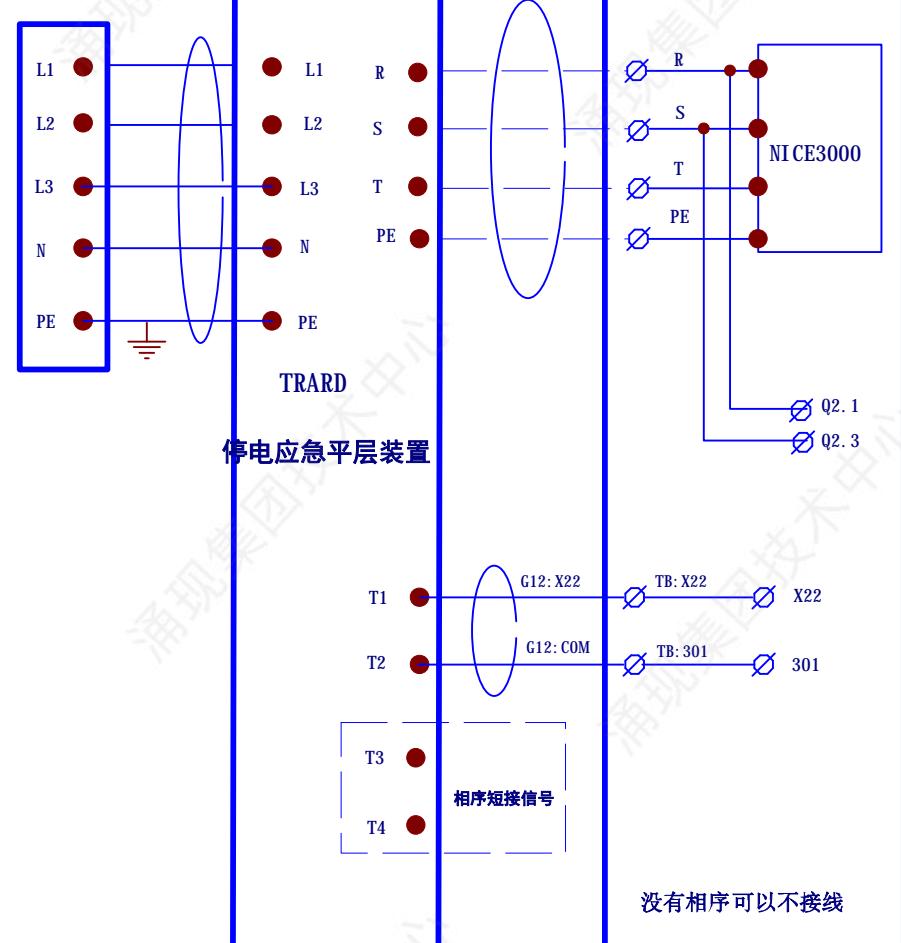
适用于A梯与B梯异侧的并联



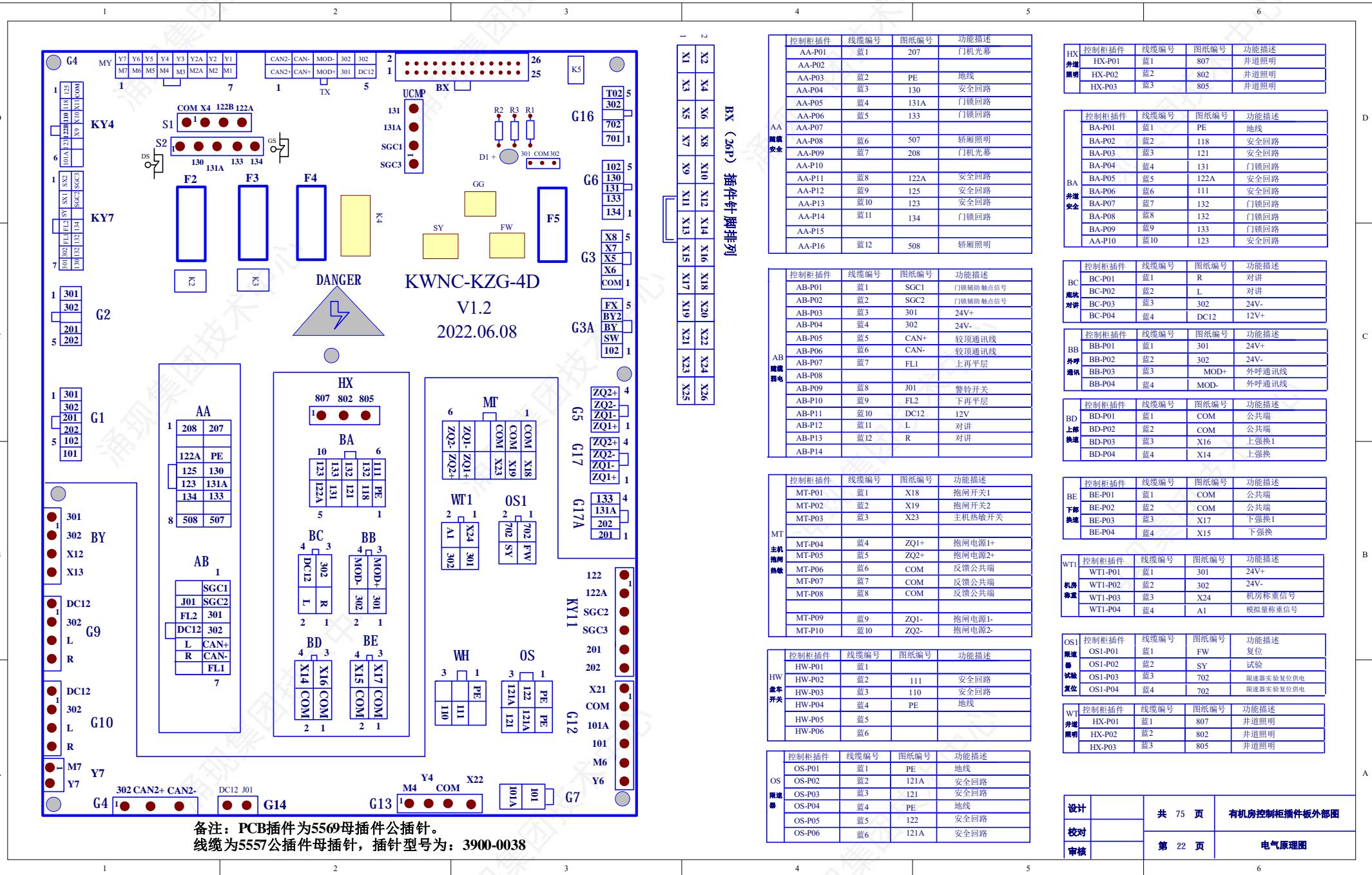
设计		共 75 页	默纳克并联回路
校对			
审核		第 19 页	电气原理图



D

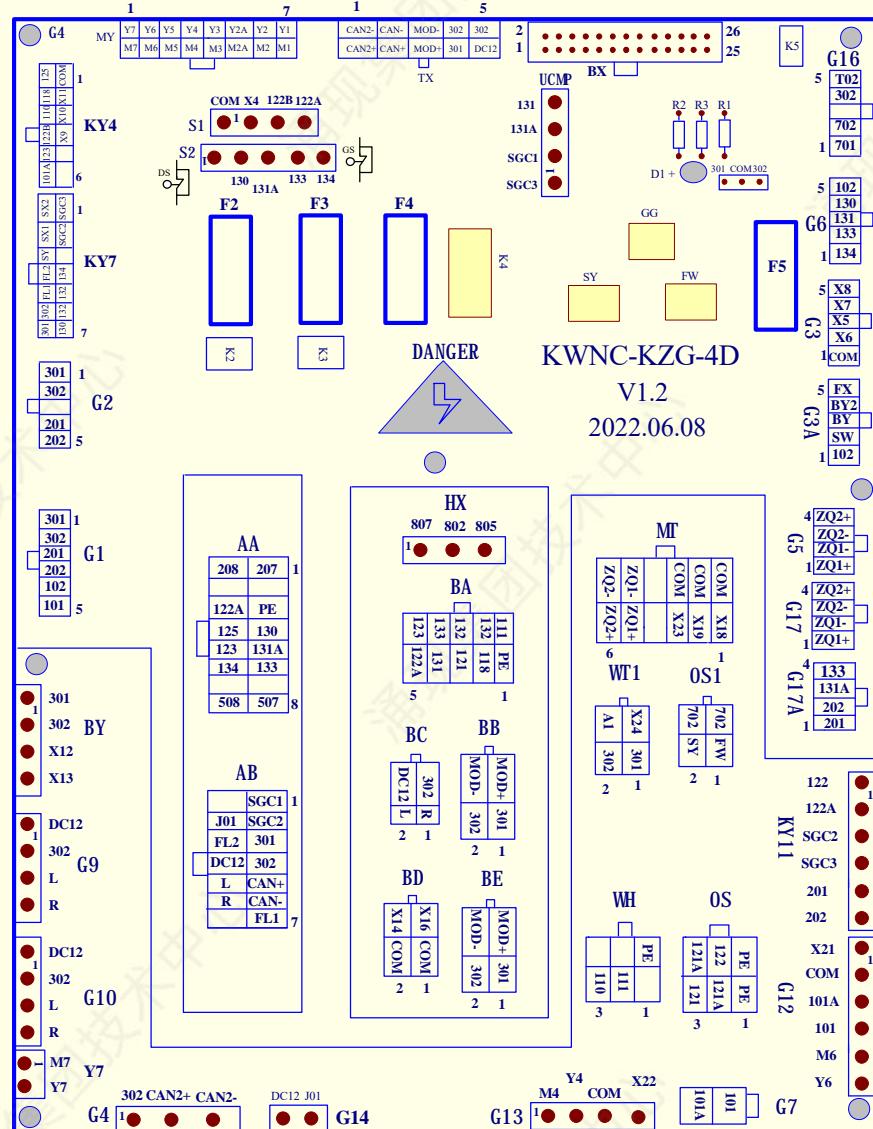
**输出动力线缆****输出动力线缆**

设计		共 75 页	ARD回路接线图
校对			
审核		第 21 页	电气原理图



BX (26P) 插件针脚排列

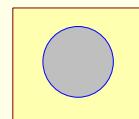
2	X2	X4	X6	X8	X10	X12	X14	X16	X18	X20	X22	X24	X26
1	X1	X3	X5	X7	X9	X11	X13	X15	X17	X19	X21	X23	X25



备注：PCB插件为母插件公插针。
线缆为公插件母插针，插针型号为：3900-0038

设计	共 75 页	有机房控制柜插件板内部图
校对		
审核	第 23 页	电气原理图

轿顶照明灯



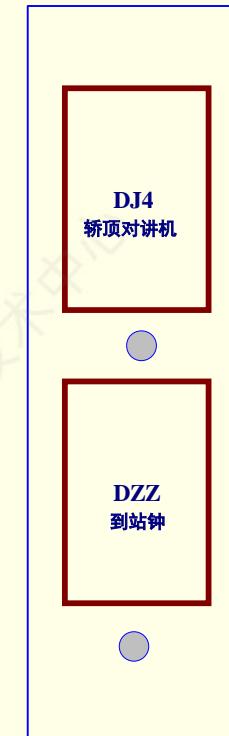
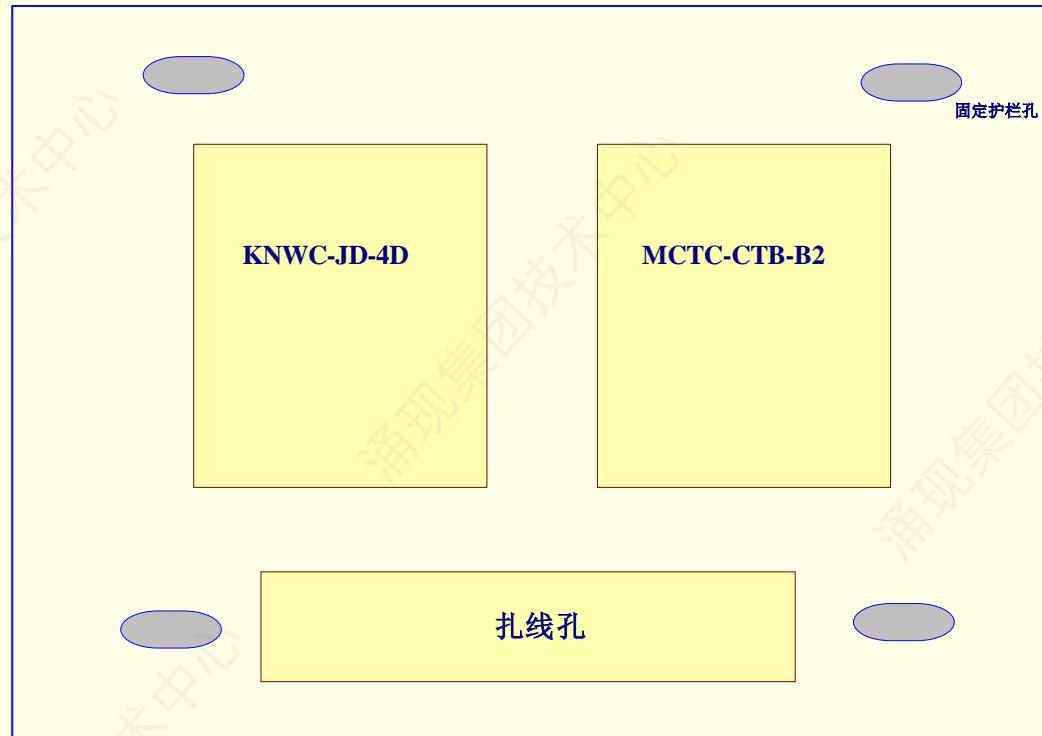
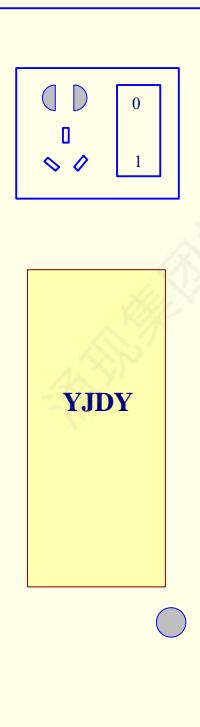
STOP

Normal/maintenance

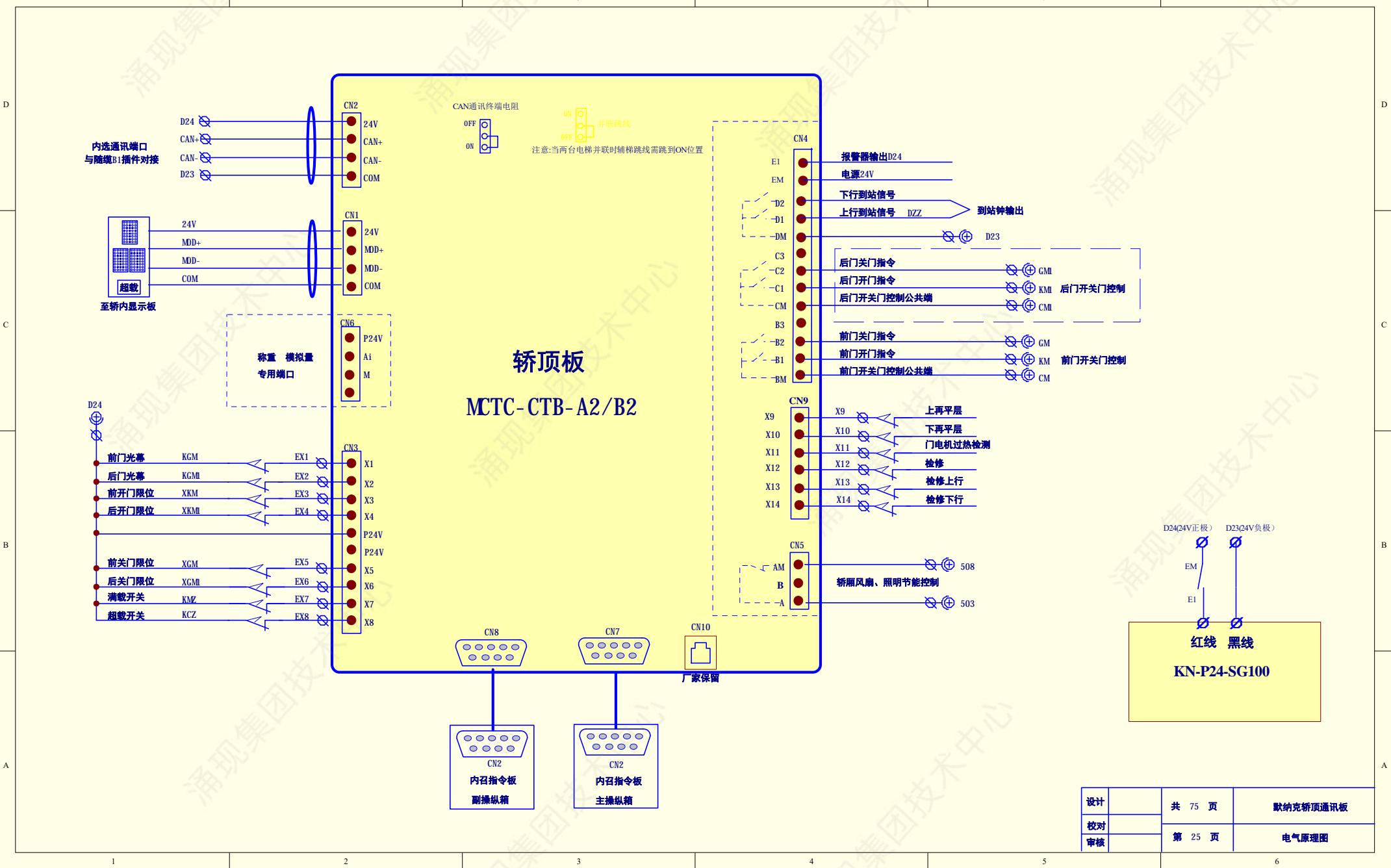
UP

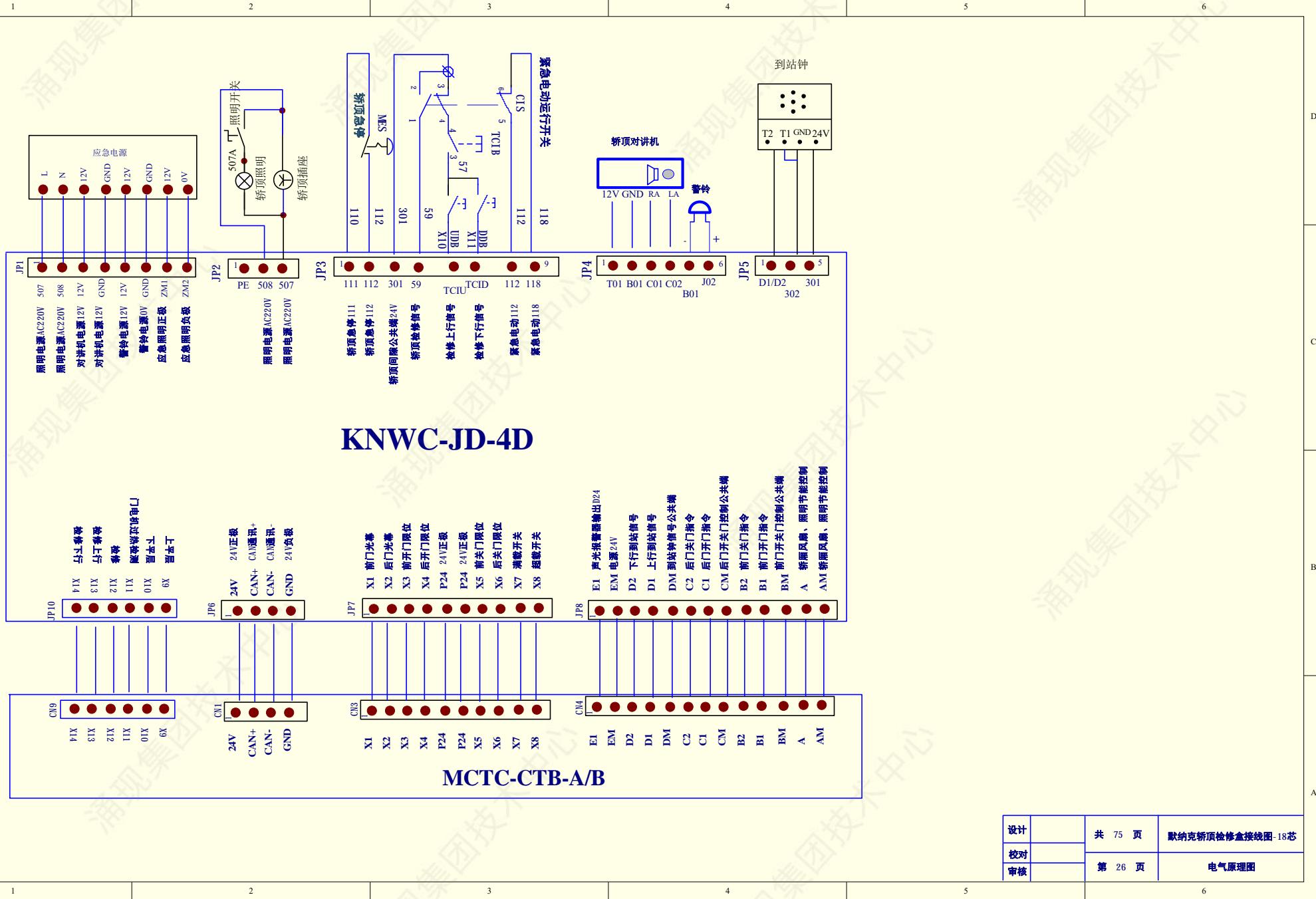
COM

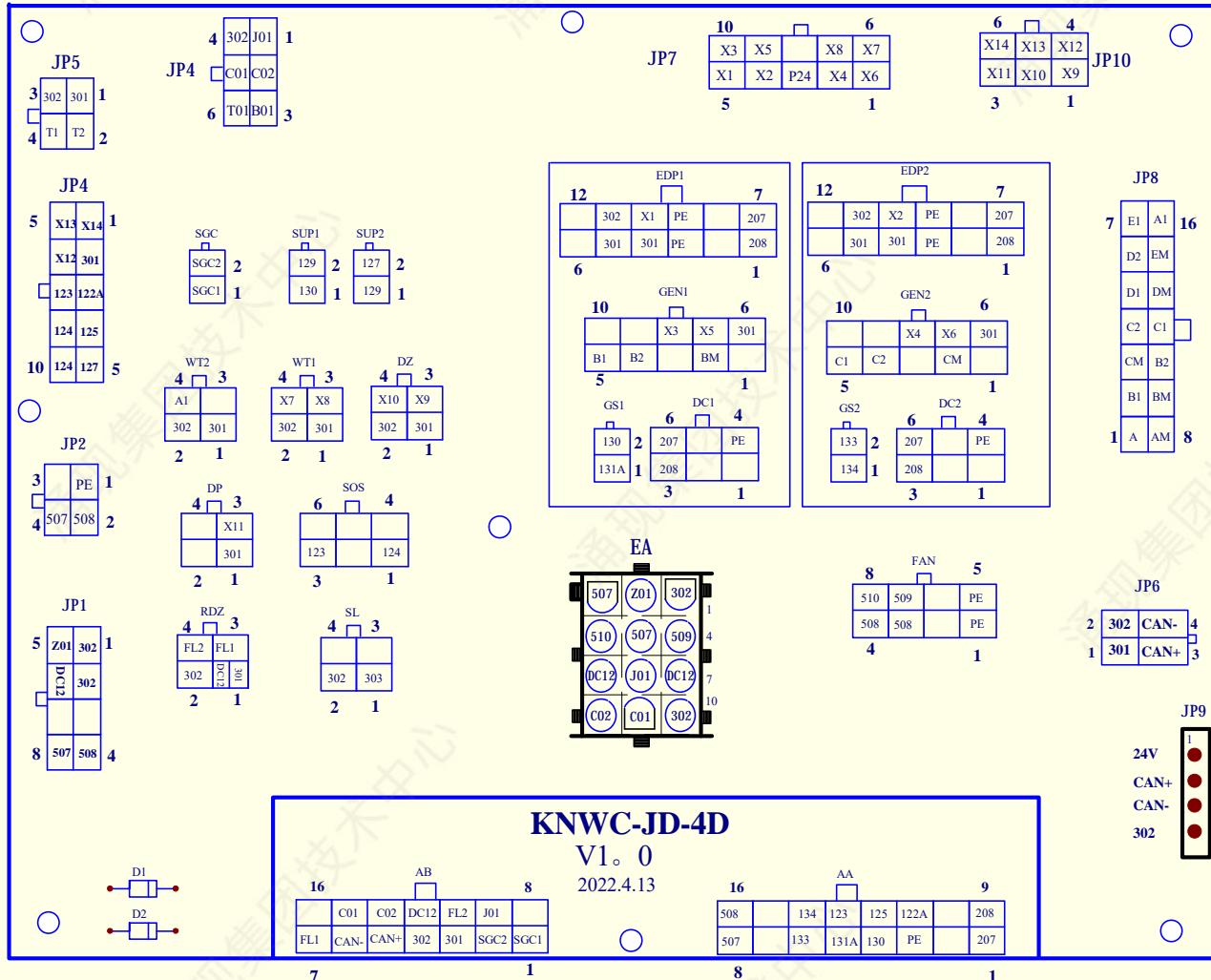
DOWN



设计		共 75 页	轿顶检修盒布局图
校对			
审核		第 24 页	电气原理图





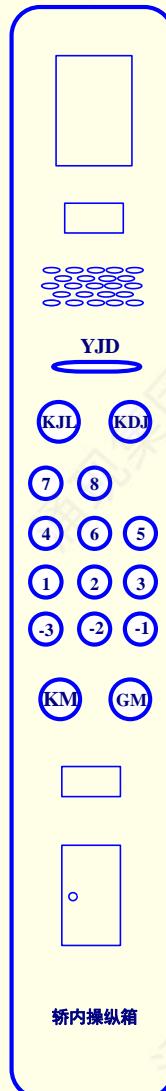


备注：PCB插件为5569母插件公插针。
线缆为5557公插件母插针，插针型号为：3900-0038

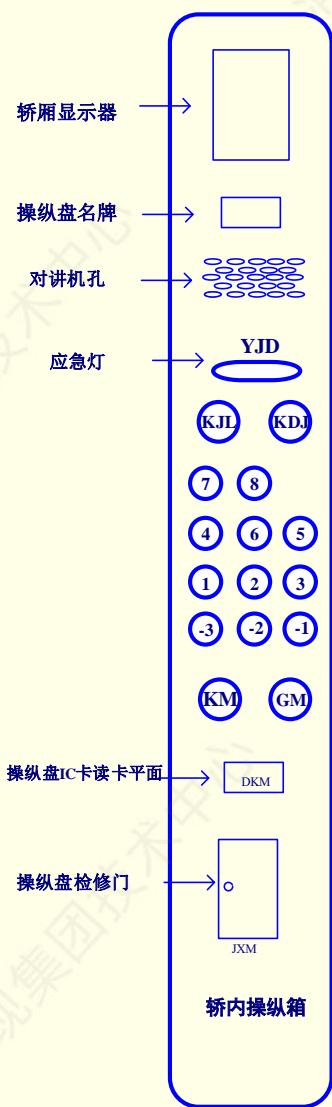
设计		共 75 页	轿顶插件板功能
校对		第 27 页	电气原理图
审核			6

1		2		3		4		5		6		
D	SGC	控制柜插件	线缆编号	图纸编号	远程端子							
	SGC	SGC-P01	1	SGC1	门锁辅助触点信号							
	SGC	SGC-P02	2	SGC2	门锁辅助触点信号							
	SUP1	控制柜插件	线缆编号	图纸编号	远程端子							
	SUP1	SUP1-P01	1	130	安全回路							
	SUP1	SUP1-P02	2	129	安全回路							
	SUP2	控制柜插件	线缆编号	图纸编号	远程端子							
	SUP2	SUP2-P01	1	129	安全回路							
	SUP2	SUP2-P02	2	127	安全回路							
	WT2	控制柜插件	线缆编号	图纸编号	远程端子							
C	WT2	WT2-P01	1	301	24V+							
	WT2	WT2-P02	2									
	WT2	WT2-P03	3	X11	门机热敏							
	WT2	WT2-P04	4	AI	模拟量称重信号							
	WT1	控制柜插件	线缆编号	图纸编号	远程端子							
	WT1	WT1-P01	1	301	24V+							
	WT1	WT1-P02	2	302	24V-							
	WT1	WT1-P03	3	X8	超载							
	WT1	WT1-P03	4	X7	满载							
	DZ	控制柜插件	线缆编号	图纸编号	远程端子							
B	DZ	DZ-P01	1	301	24V+							
	DZ	DZ-P02	2	302	24V-							
	DZ	DZ-P03	3	X9	上平层							
	DZ	DZ-P03	4	X10	下平层							
	DP	控制柜插件	线缆编号	图纸编号	远程端子							
	DP	DP-P01	1	301	24V+							
	DP	DP-P02	2									
	DP	DP-P03	3	X11	门机热敏							
	DP	DP-P03	4									
	SOS	控制柜插件	线缆编号	图纸编号	远程端子							
A	SOS	SOS-P01	1	124	安全回路							
	SOS	SOS-P02	2									
	SOS	SOS-P03	3	123	安全回路							
	SOS	SOS-P04	4									
	SOS	SOS-P05	5									
	SOS	SOS-P06	6									
	RDZ	控制柜插件	线缆编号	图纸编号	远程端子							
	RDZ	RDZ-P01	1	301/DC12	24V+							
	RDZ	RDZ-P02	2	302	24V-							
	RDZ	RDZ-P03	3	FL1	上平层							
	RDZ	RDZ-P03	4	FL2	下平层							
SL												
AA	SL	控制柜插件	线缆编号	图纸编号	远程端子							
	SL	SL-P01	1	303	声光报警器+							
	SL	SL-P02	2	302	声光报警器-							
	SL	SL-P03	3									
	SL	SL-P03	4									
备注：PCB插件为5569母插件公插针。 线缆为5557公插件母插针，插针型号为：3900-0038												
D	设计		共 75 页		桥顶插件板功能表							
	校对											
	审核		第 28 页		电气原理图							

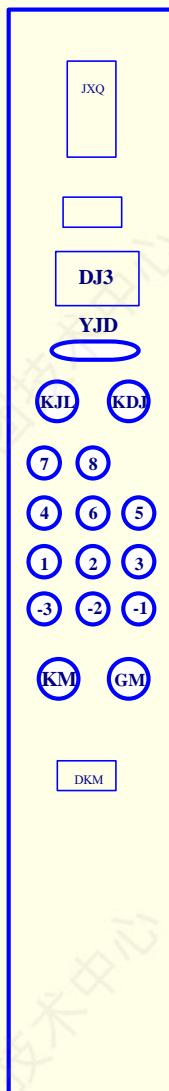
分体式副操纵盘



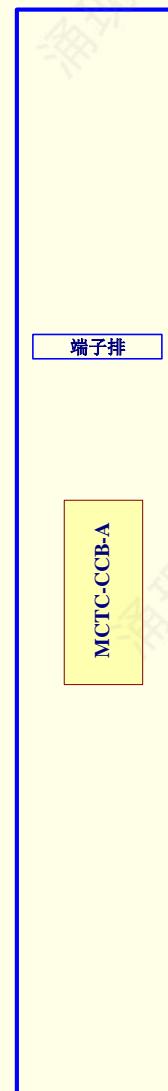
分体式主操纵盘



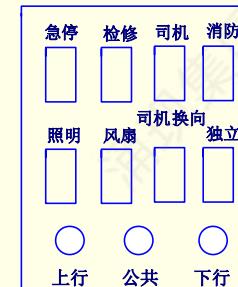
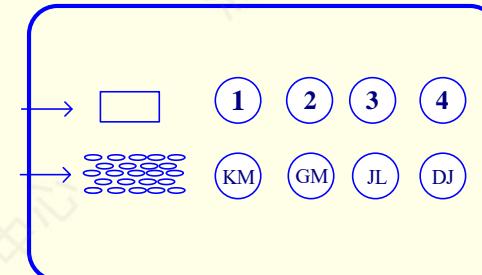
操纵盘面板元器件布置图



操纵盘底盒元器件布置图



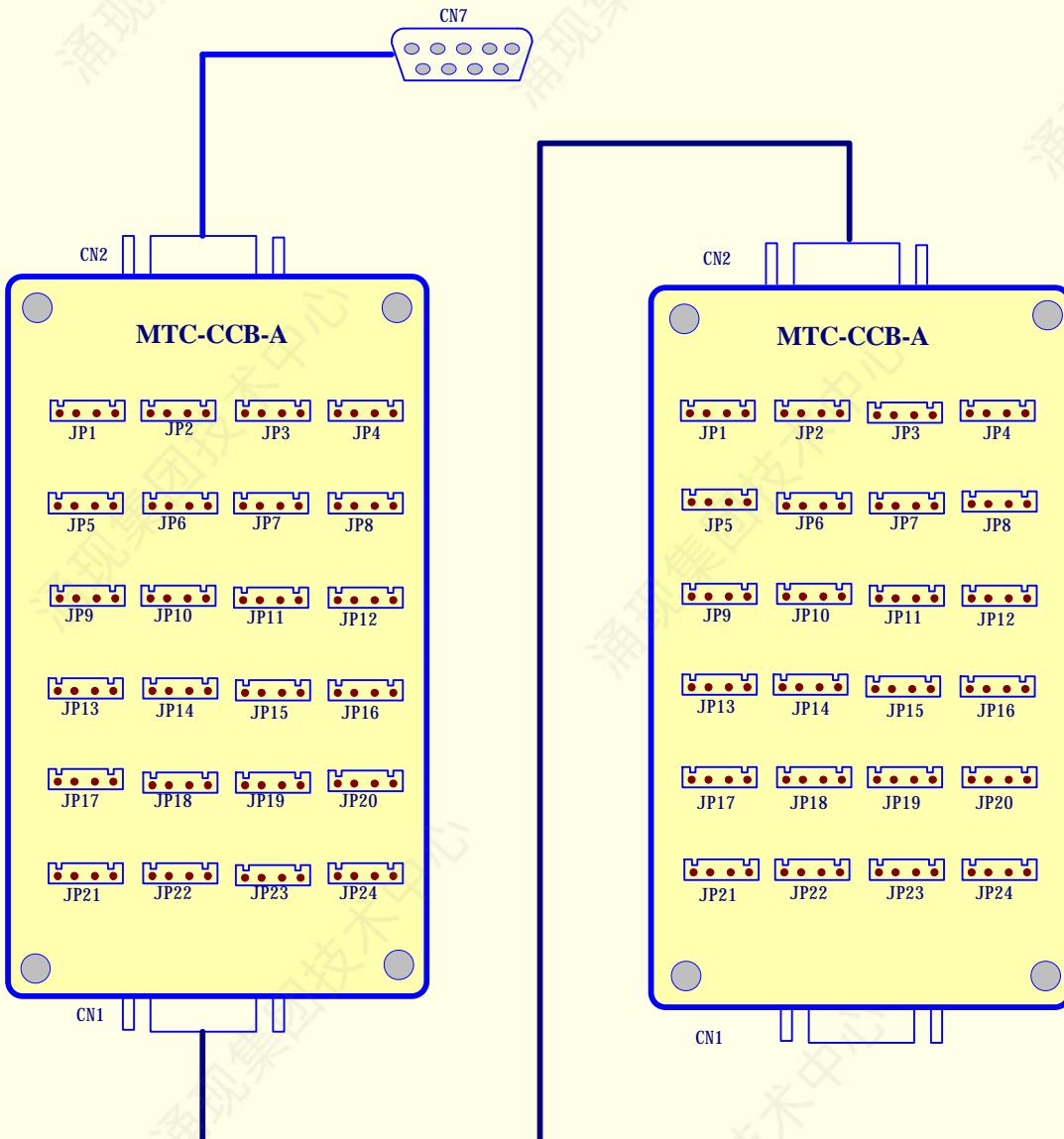
残疾人操纵盘



客梯检修门开关布置图
无检修门时, 采用风扇和照明锁

设计		共 75 页	操纵盘元器件布局图
校对			
审核		第 29 页	电气原理图

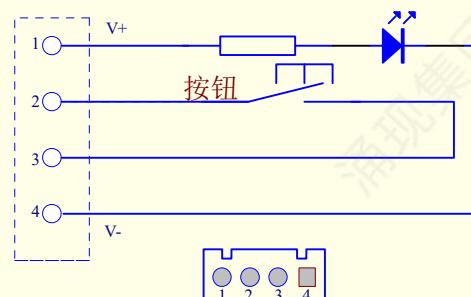
至轿顶通迅板对应端口



序号 (n)	对应接口	定义
1—16	JP1—JP16	内选钮1—16
17	JP17	开门按钮
18	JP18	关门按钮
19	JP19	开门延时按钮
20	JP20	直达
21	JP21	司机
22	JP22	换向
23	JP23	独立
24	JP24	消防

大于16层选用第2块内选板。
对于指令板2, JPn输入
信号对应 (16+n) 层按钮输入。

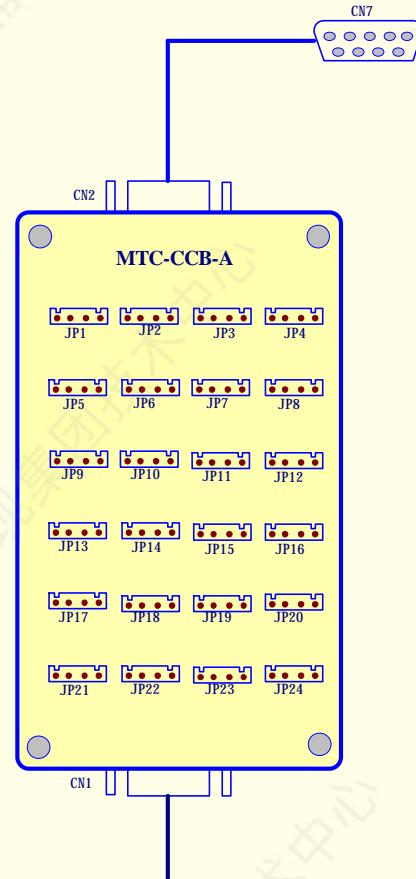
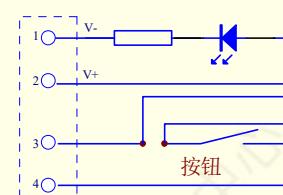
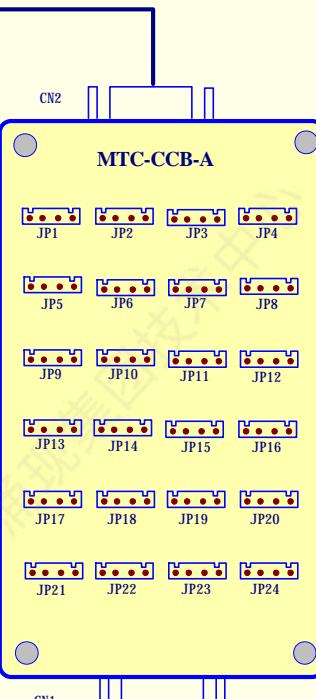
插座接线位置图 按钮灯



插座端子排列

设计		共 75 页	默纳克轿内指令板
校对			
审核		第 30 页	电气原理图

至轿顶通迅板对应端口

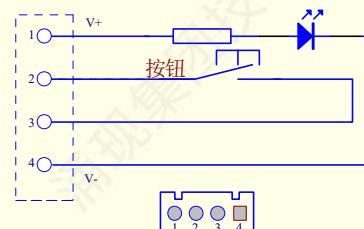
不分层控制IC卡
按钮接口图

序号 (n)	对应接口	定义
1—16	JP1—JP16	内选锁1—16
17	JP17	开门按钮
18	JP18	关门按钮
19	JP19	开门延时按钮
20	JP20	直达
21	JP21	司机
22	JP22	换向
23	JP23	独立
24	JP24	消防

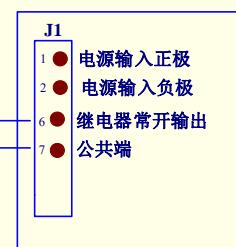
大于16层选用第2块内选板。

对于指令板2, JPn输入
信号对应 (16+n) 层按钮输入。

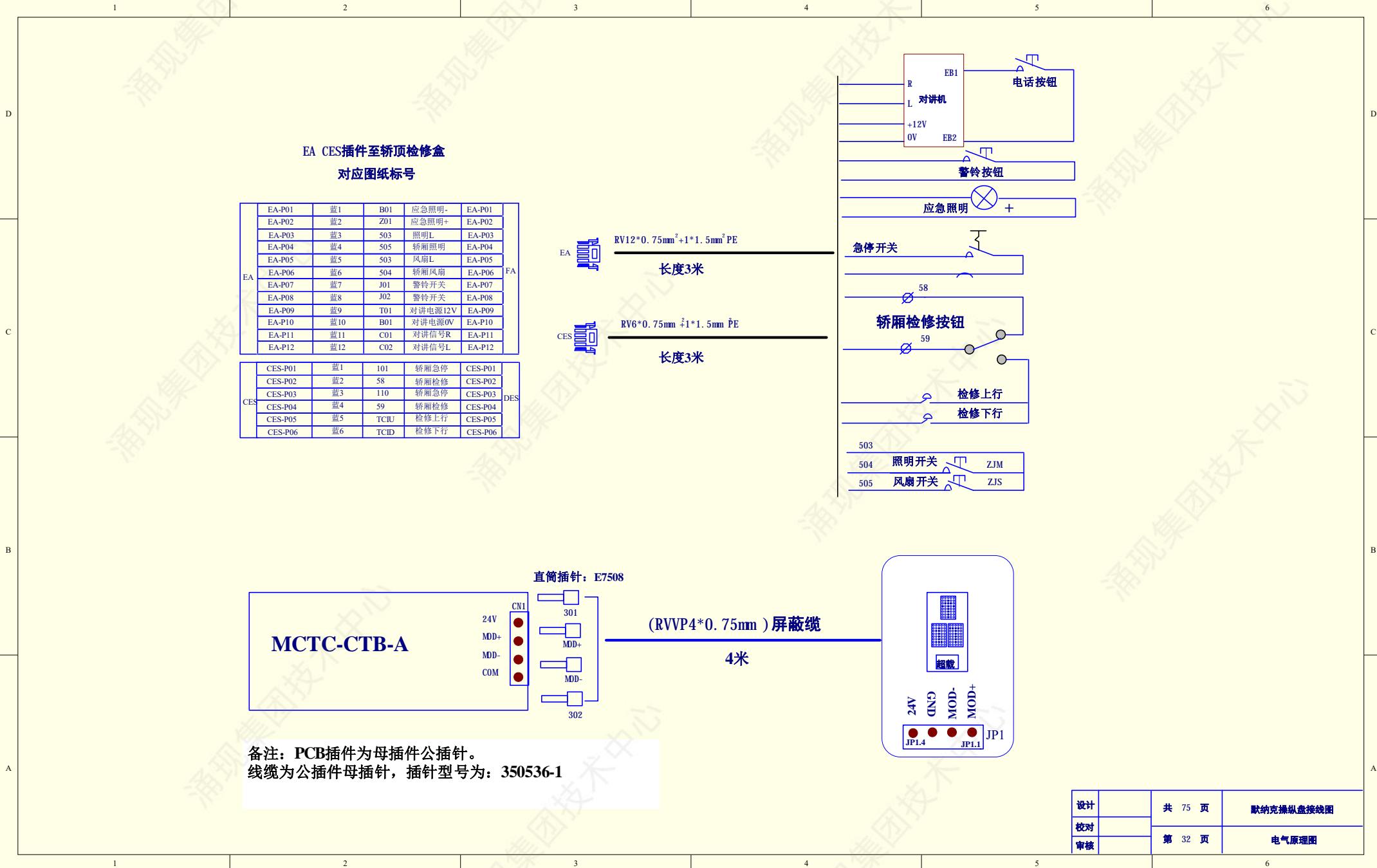
插座接线位置图 按钮灯

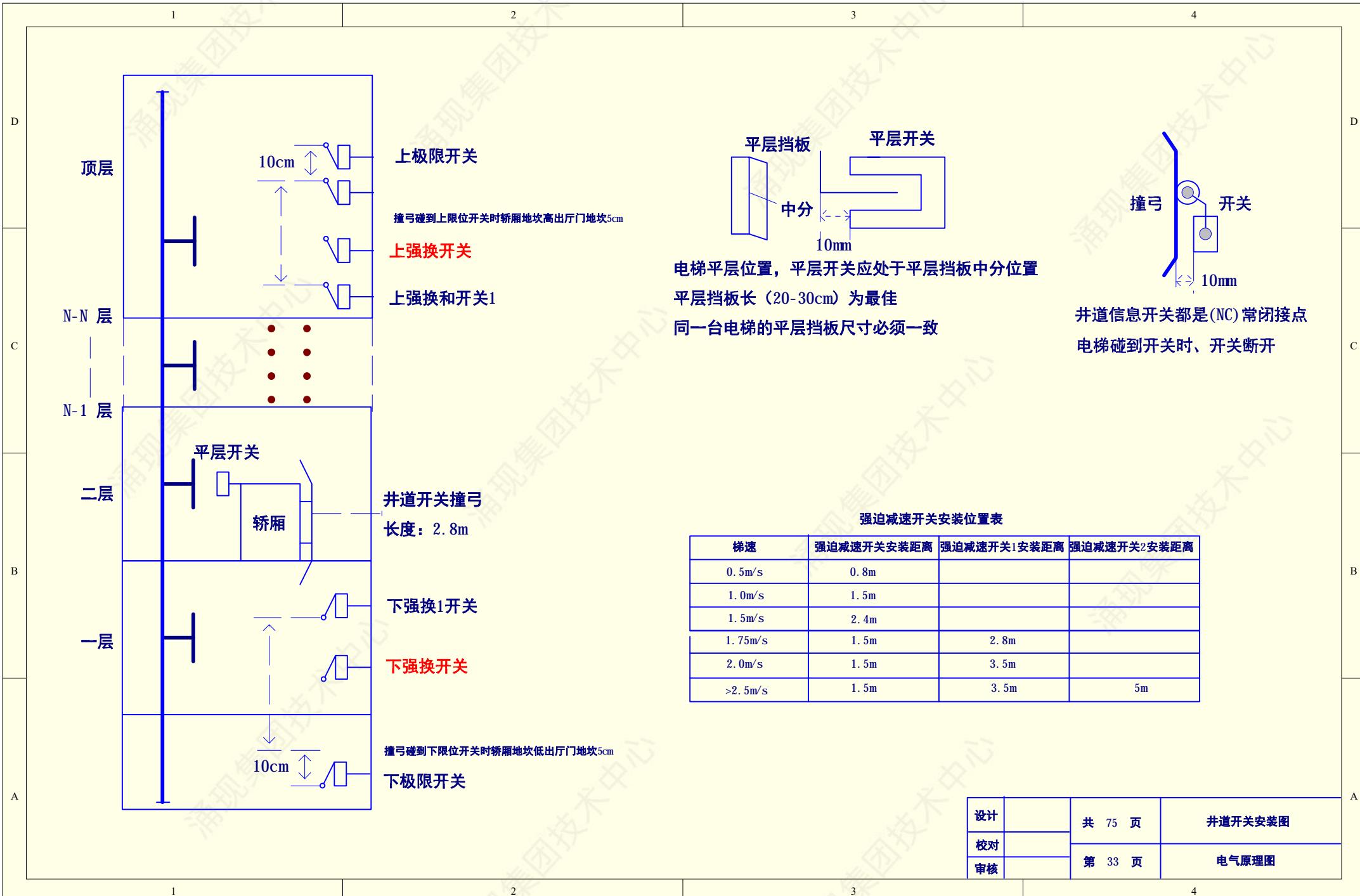


KD-105



设计		共 75 页	默纳克IC内选指令板
校对		第 31 页	电气原理图
审核			





D

D

C

C

B

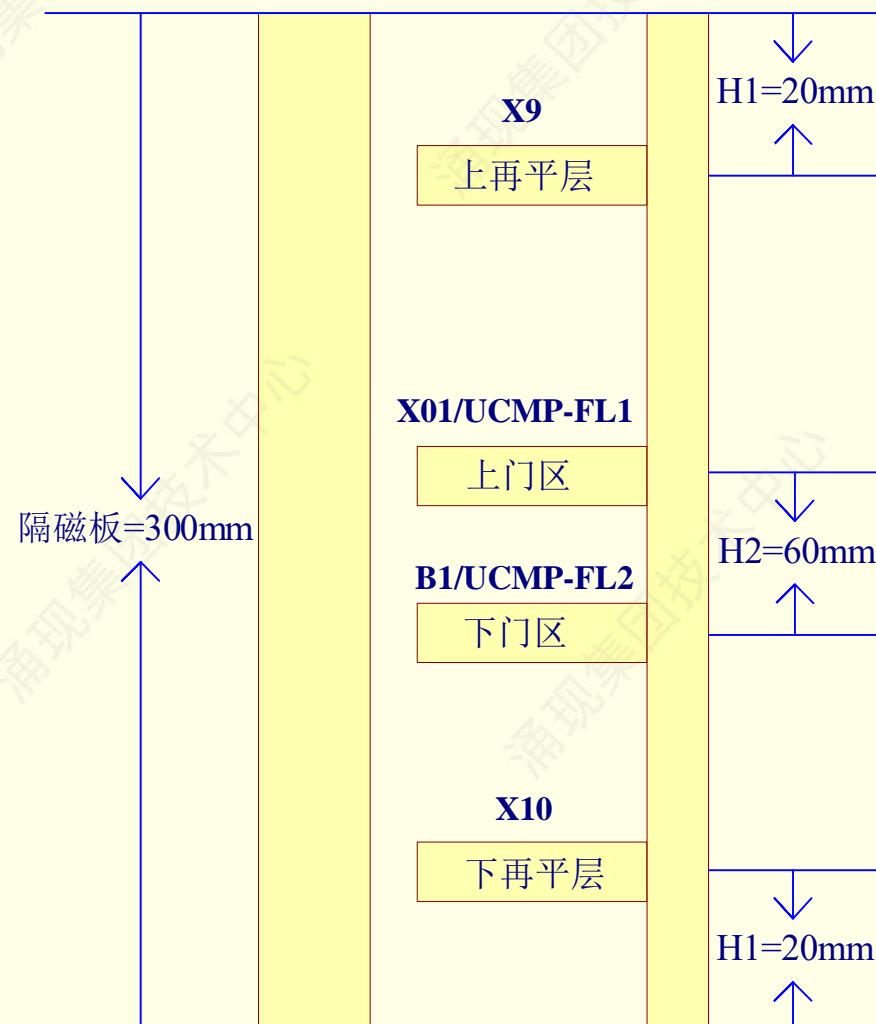
B

A

A

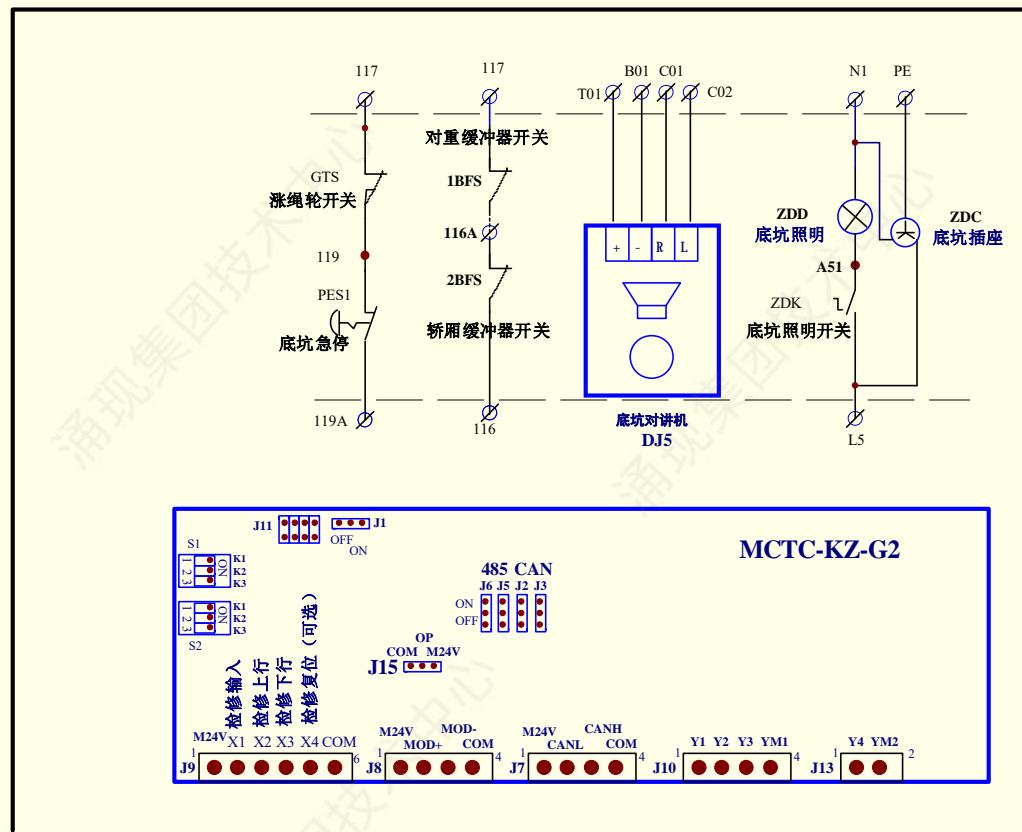
平层感应器安装要求:

- 1) H1 小于等于 20mm
- 2) H2 等于 60mm
- 3) 隔磁板推荐使用 300mm

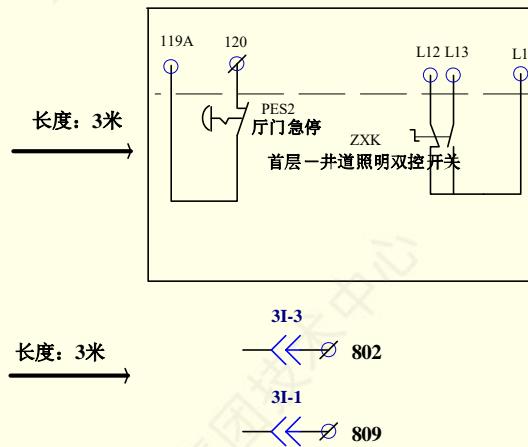


设计		共 75 页	平层感应器安装图
校对			
审核		第 34 页	电气原理图

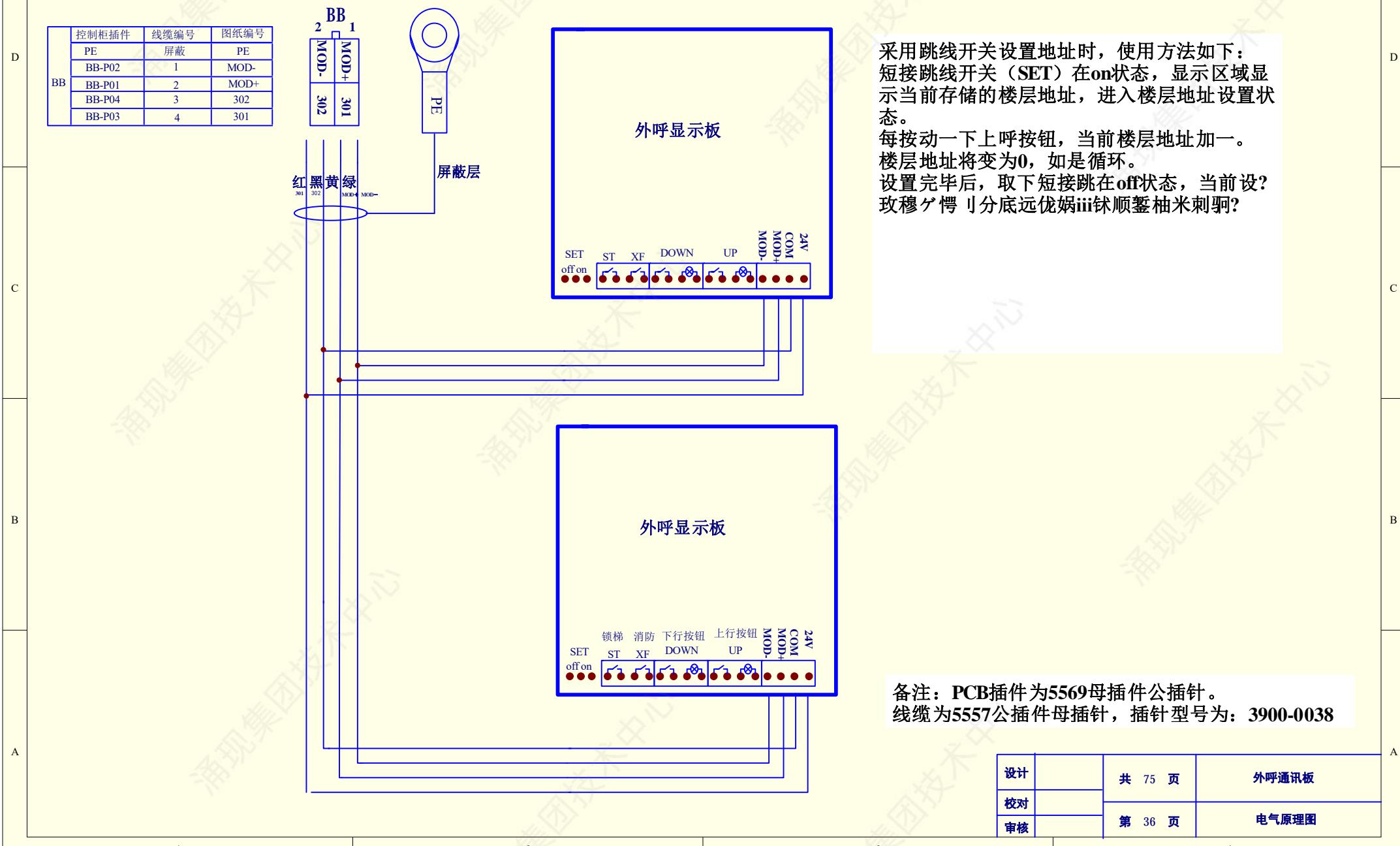
底坑检修箱接线图



厅门检修箱接线图



设计		共 75 页	底坑检修盒接线图
校对		第 35 页	电气原理图
审核			



控制柜侧

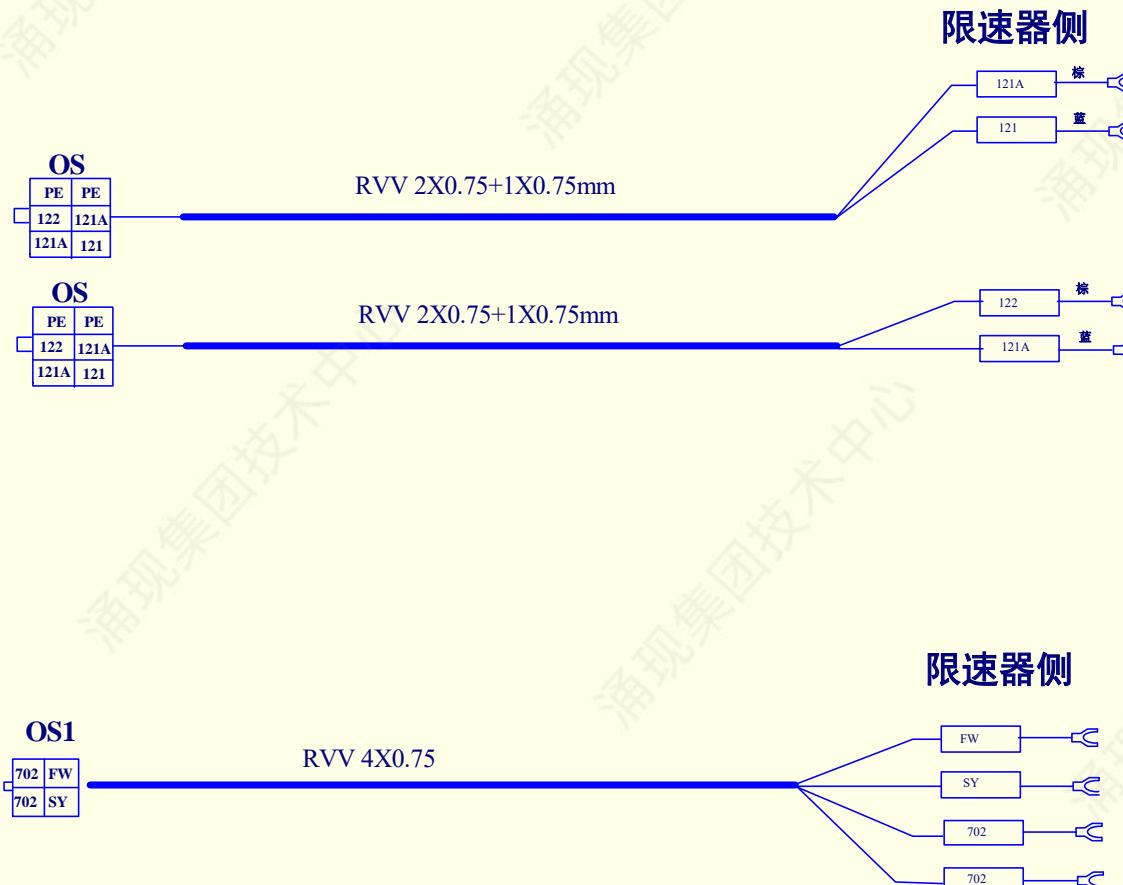
控制柜插件		线缆编号	图纸编号	功能描述
OS	OS-P01	蓝1	PE	地线
	OS-P02	蓝2	121A	安全回路
	OS-P03	蓝3	121	安全回路
	OS-P04	蓝4	PE	地线
	OS-P05	蓝5	122	安全回路
	OS-P06	蓝6	121A	安全回路

备注：1 OS插件内部配母针。
2 线缆长度仅供参考，
需根据实际情况进行调整。

控制柜侧

控制柜插件		线缆编号	图纸编号	功能描述
OS1	OS1-P01	蓝1	FW	复位
	OS1-P02	蓝2	SY	实验
	OS1-P03	蓝3	702	限速器实验复位供电
	OS1-P04	蓝4	702	限速器实验复位供电

备注：1 OS1插件内部配母针。
2 线缆长度仅供参考，
需根据实际情况进行调整。



设计		共 75 页	限速器线
校对		第 37 页	电气原理图
审核			

D

D

C

C

B

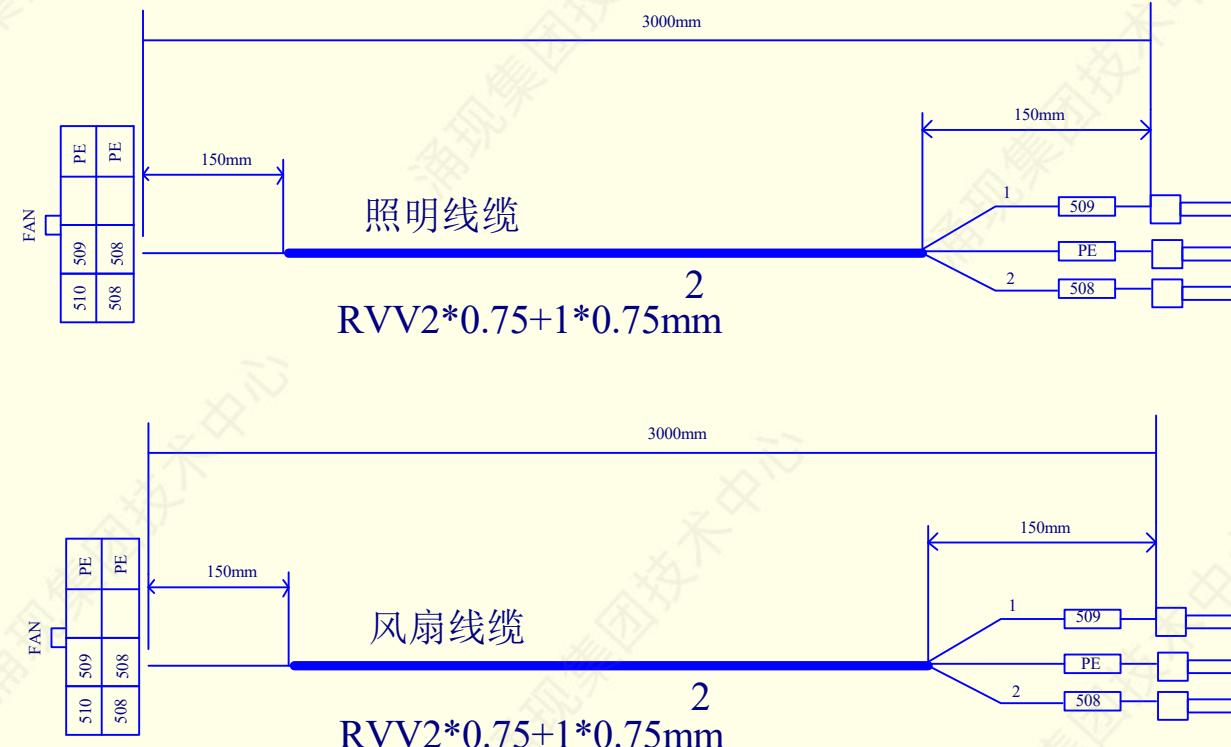
B

A

A

轿顶插件端示意图

FAN	控制柜插件	线缆编号	图纸编号	远程端子
	FAN-P01	1	PE	地线
	FAN-P02	2		
	FAN-P03	3	508	风扇-
	FAN-P04	4	508	照明-
	FAN-P05	5	PE	地线
	FAN-P06	6		
	FAN-P07	7	509	风扇+
	FAN-P08	8	510	照明+



备注:

1. 插件内部配母插针, 型号: 35089.
2. 线缆长度仅供参考, 需根据实际情况进行调整.

设计		共 75 页	轿厢照明和风扇线
校对			
审核		第 38 页	电气原理图

D

D

C

C

B

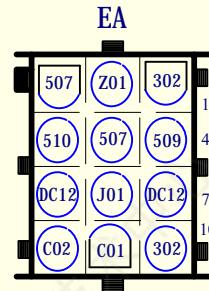
B

A

A

EA CES插件至轿顶检修盒

对应图纸标号



控制柜插件	线缆编号	图纸编号	远程端子
EA-P01	1	302	24V-
EA-P02	2	Z01	警铃开关
EA-P03	3	507	风扇开关线
EA-P04	4	509	风扇开关线
EA-P05	5	507	照明开关线
EA-P06	6	510	照明开关线
EA-P07	7	DC12	12V
EA-P08	8	J01	警铃开关
EA-P09	9	DC12	12V
EA-P10	10	302	24V-
EA-P11	11	C01	对讲 (R)
EA-P12	12	C02	对讲 (L)



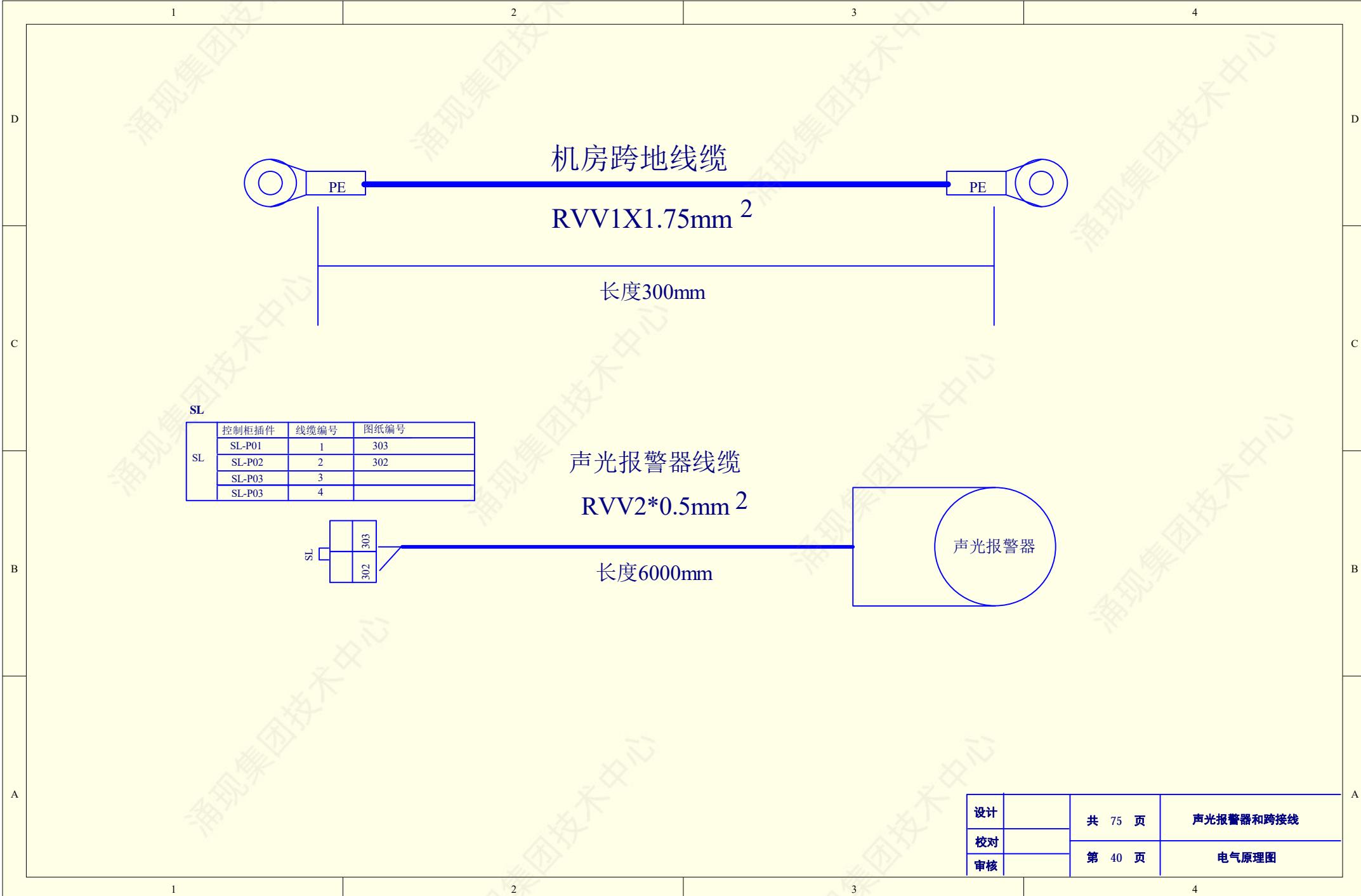
RV12*0.75mm²+1*1.5mm²PE

长度3米

302
Z01
507
509
507
510
DC12
J01
DC12
302
C01
C02

备注：PCB插件为母插件公插针。
线缆为公插件母插针，插针型号为：350536-1

设计		共 75 页	操纵盘线
校对			
审核		第 39 页	电气原理图



D

控制柜插件	线缆编号	图纸编号	远程端子
DEN2	DEN2-P01	1	
	DEN2-P02	2	CM 后门开关门控制公共端
	DEN2-P03	3	
	DEN2-P04	4	C2 后门关门指令
	DEN2-P05	5	C1 后门开门指令
	DEN2-P06	6	301 24V+
	DEN2-P07	7	X6 后关门限位
	DEN2-P08	8	X4 后开门限位
	DEN2-P09	9	
	DEN2-P10	10	

C

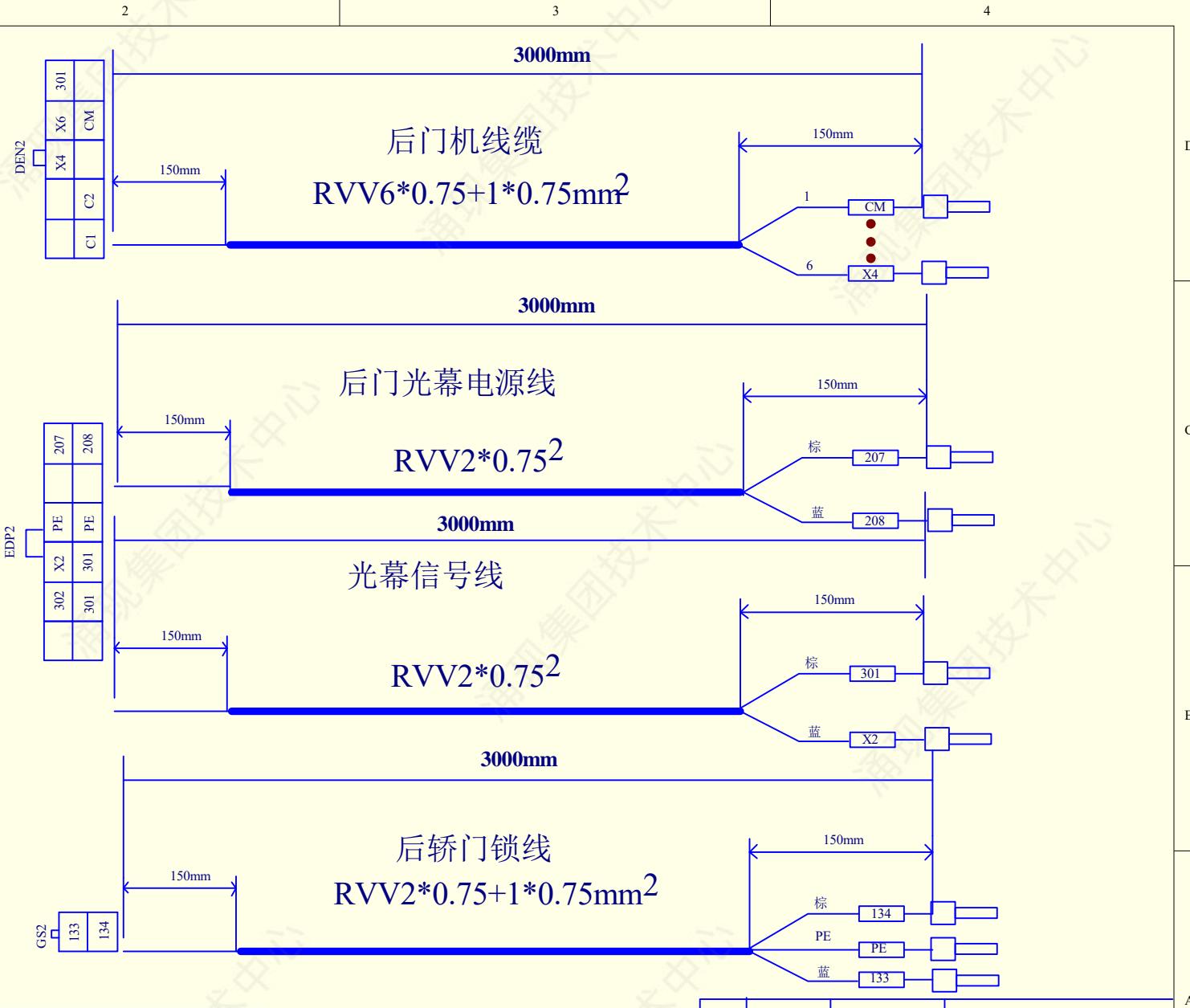
控制柜插件	线缆编号	图纸编号	远程端子
EDP2	EDP2-P01	1	208 门机光幕
	EDP2-P02	2	
	EDP2-P03	3	PE 地线
	EDP2-P04	4	301 24V+
	EDP2-P05	5	301 24V+
	EDP2-P06	6	
	EDP2-P07	7	207 门机光幕
	EDP2-P08	8	
	EDP2-P09	9	PE 地线
	EDP2-P10	10	X2 后门光幕
	EDP2-P11	11	302 24V-
	EDP2-P12	12	

GS2

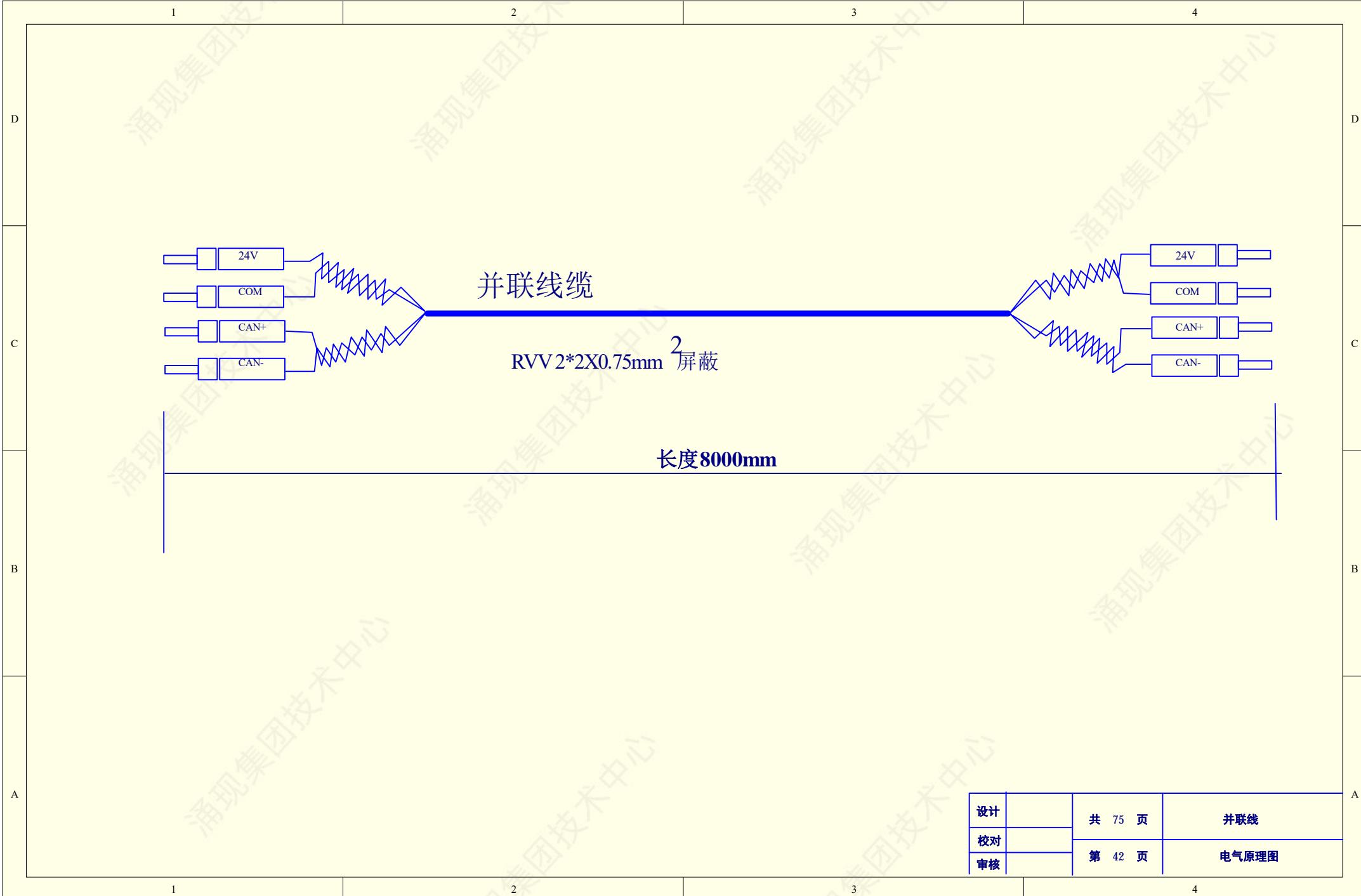
控制柜插件	线缆编号	图纸编号	远程端子
GS2	GS2-P01	1	134 门锁回路
	GS2-P02	2	133 门锁回路

A

备注：PCB插件为5569母插件公插针。
线缆为5557公插件母插针，插针型号为：3900-0038



设计		共 75 页	后门机线
校对			
审核		第 41 页	电气原理图



控制柜插件	线缆编号	图纸编号	功能描述
AA-P01	蓝1	207	门机光幕
AA-P02			
AA-P03	蓝2	PE	地线
AA-P04	蓝3	130	安全回路
AA-P05	蓝4	131A	门锁回路
AA-P06	蓝5	133	门锁回路
AA-P07			
AA-P08	蓝6	507	轿厢照明
AA-P09	蓝7	208	门机光幕
AA-P10			
AA-P11	蓝8	122A	安全回路
AA-P12	蓝9	125	安全回路
AA-P13	蓝10	123	安全回路
AA-P14	蓝11	134	门锁回路
AA-P15			
AA-P16	蓝12	508	轿厢照明
AB-P01	蓝1	SGC1	门锁辅助触点信号
AB-P02	蓝2	SGC2	门锁辅助触点信号
AB-P03	蓝3	301	24V+
AB-P04	蓝4	302	24V-
AB-P05	蓝5	CAN+	较顶通讯线
AB-P06	蓝6	CAN-	较顶通讯线
AB-P07	蓝7	FL1	上再平层
AB-P08			
AB-P09	蓝8	J01	警铃开关
AB-P10	蓝9	FL2	下再平层
AB-P11	蓝10	DC12	12V
AB-P12	蓝11	L	对讲
AB-P13	蓝12	R	对讲
AB-P14			

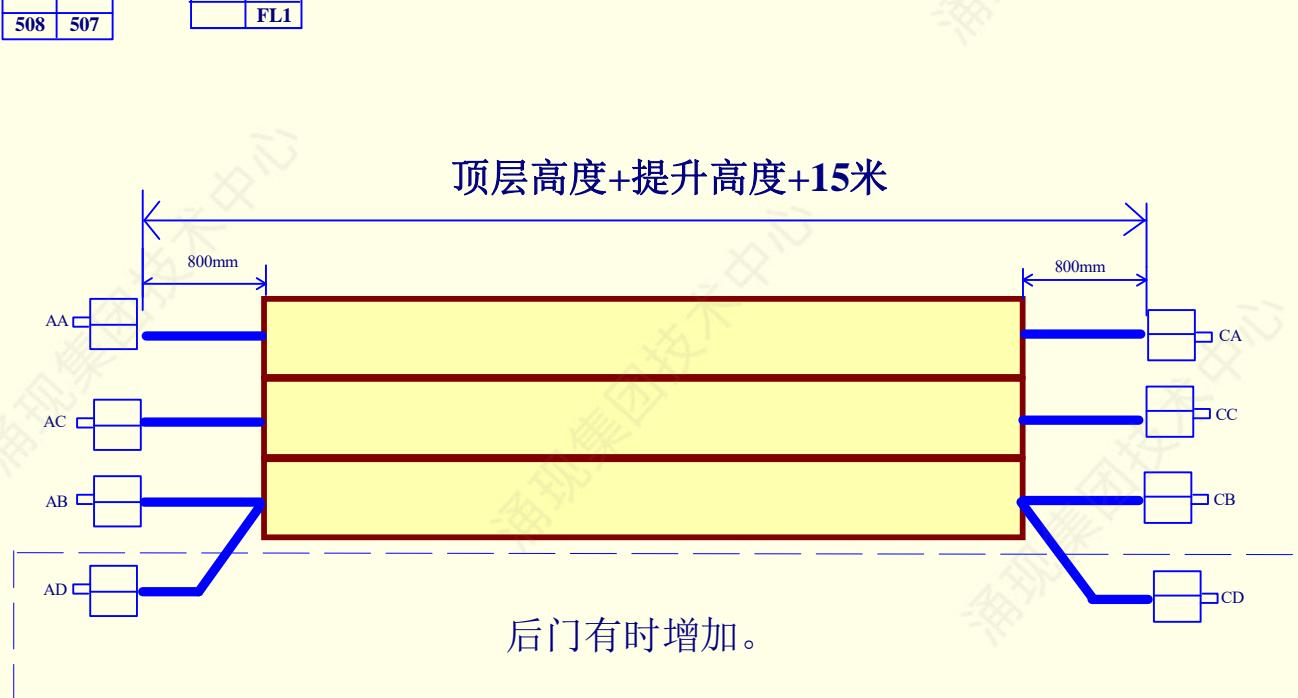
208	207
122A	PE
125	130
123	131A
134	133
508	507

SGC1
J01
SGC2
FL2
301
DC12
302
L
CAN+
R
CAN-
FL1

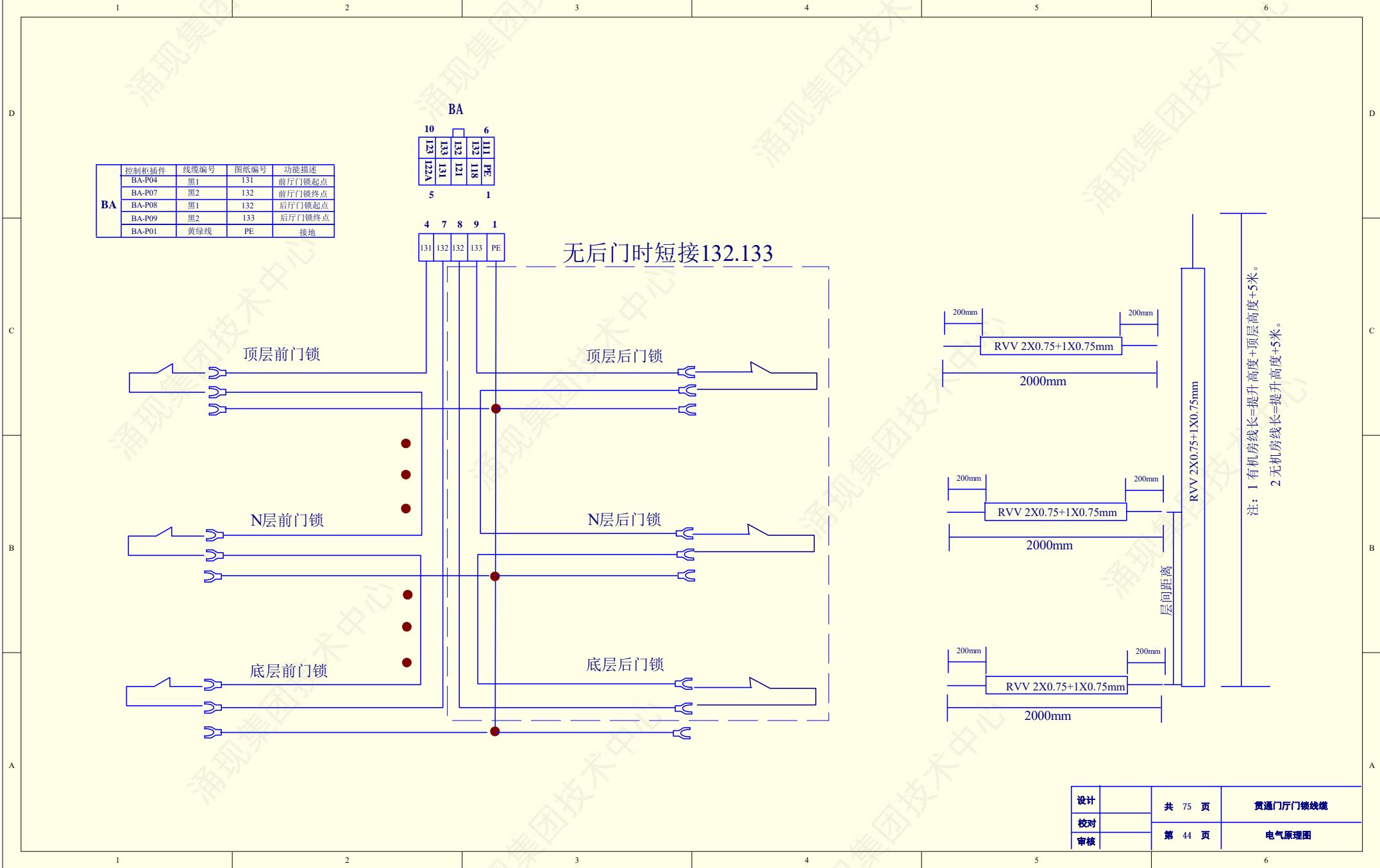
AB

AA

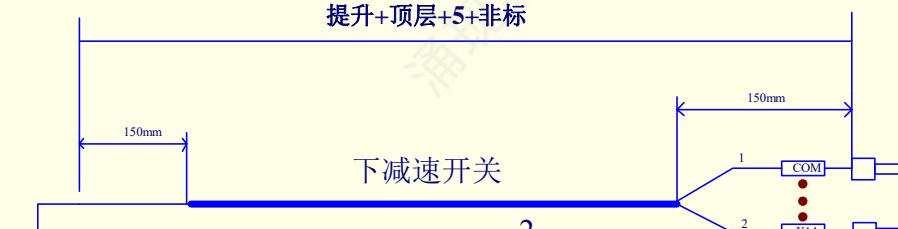
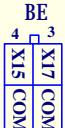
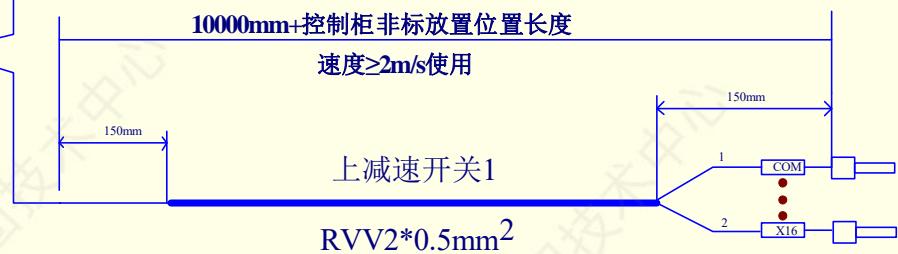
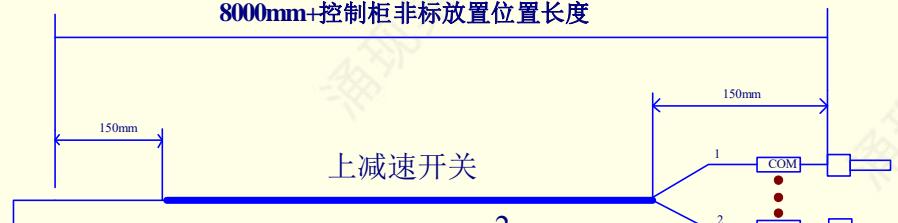
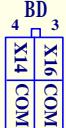
备注：PCB插件为5569母插件公插针。
线缆为5557公插件母插针，插针型号为：3900-0038



设计		共 75 页	随行电缆
校对			
审核		第 43 页	电气原理图

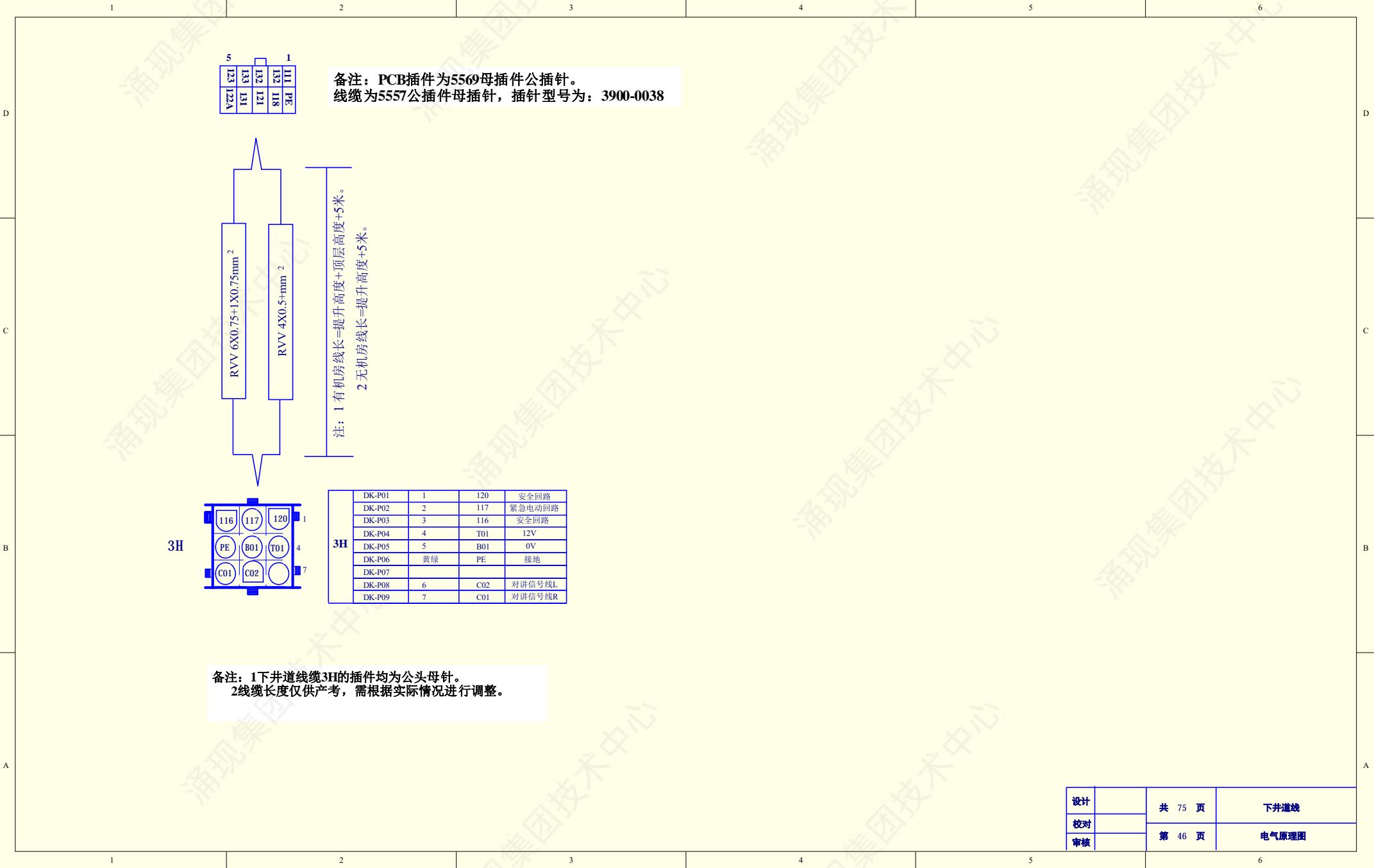


8000mm+控制柜非标放置位置长度



备注: X13新时达系统用作消防员开关, 尼得科用作限位开关
电梯速度≥2M/S需要增加X17, 单独放线

设计		共 75 页	上井道线
校对			
审核		第 45 页	电气原理图

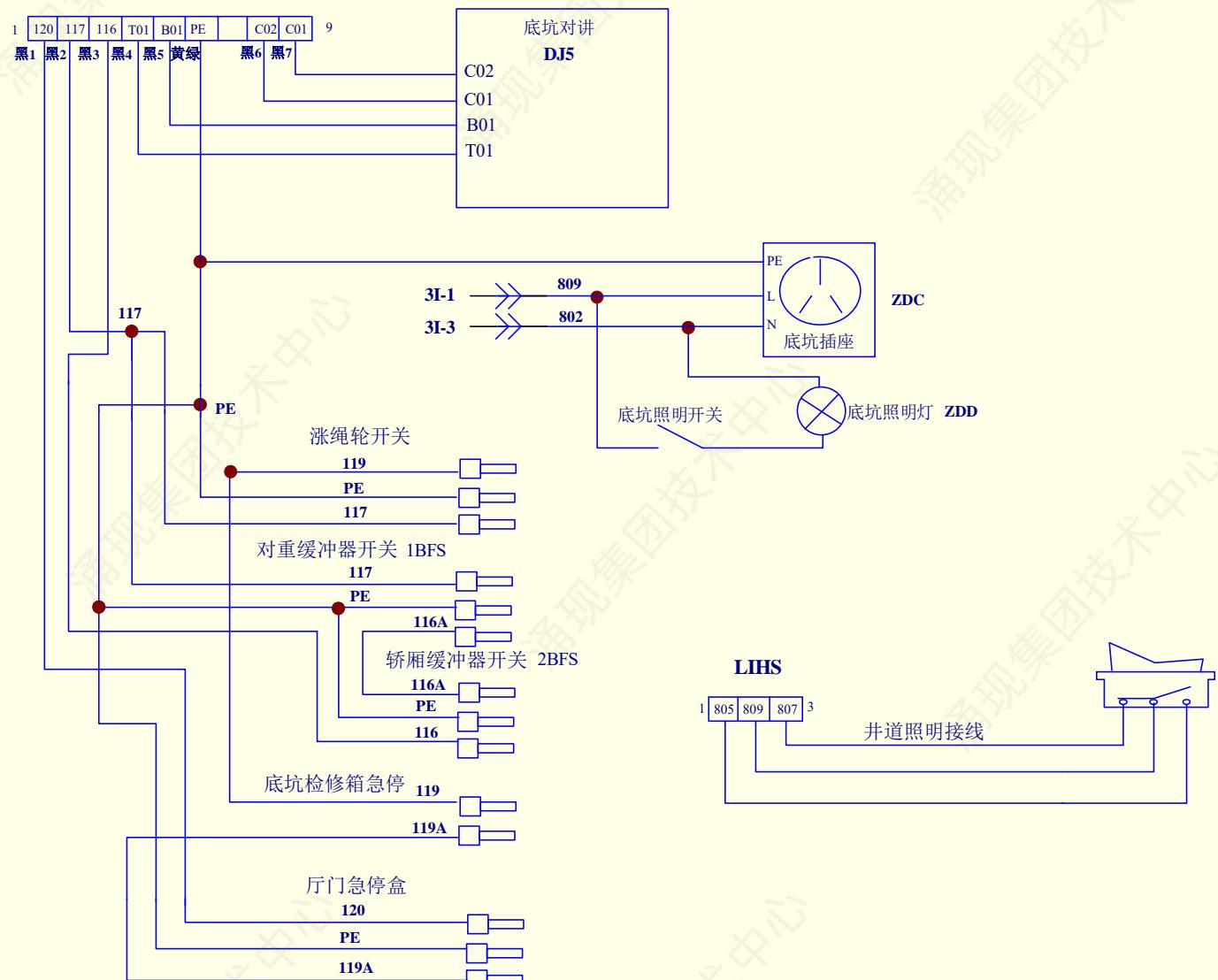


3H

控制柜插件	线缆编号	图纸编号	功能描述
3H-P01	1	120	安全回路
3H-P02	2	117	紧急电动回路
3H-P03	3	116	安全回路
3H-P04	4	T01	对讲机电源12V
3H-P05	5	B01	对讲机电源0V
3H-P06	PE	PE	接地
3H-P07			
3H-P08	6	C02	对讲信号线C02
3H-P09	7	C01	对讲信号线C01

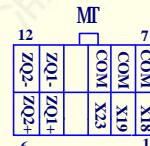
LIHS	LIHS-P01	1	NO	照明开关
	LIHS-P02	2	COM	公共端
	LIHS-P03	3	NC	照明开关2

备注: 底坑检修箱和厅门急停盒的插针插件均为母头公?
线缆的插件均为公头母针。

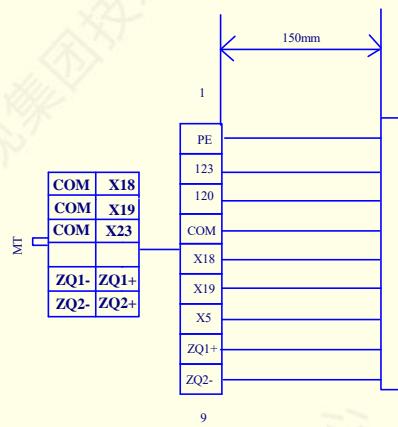


设计		共 75 页	地坑检修盒
校对			
审核		第 52 页	电气原理图

控制柜插件	线缆编号	图纸编号	功能描述
MT-P01	黑1	X18	抱闸开关1
MT-P02	黑2	X19	抱闸开关2
MT-P03	黑3	X23	备用
MT-P04	黑4	ZQ1+	抱闸电源1+
MT-P05	黑5	ZQ2+	抱闸电源2+
MT-P06	黑6	COM	公共端
MT-P07	黑7	COM	公共端
MT-P08	黑8	COM	公共端
MT-P09	黑9	ZQ1-	抱闸电源1-
MT-P10	黑10	ZQ2-	抱闸电源2-

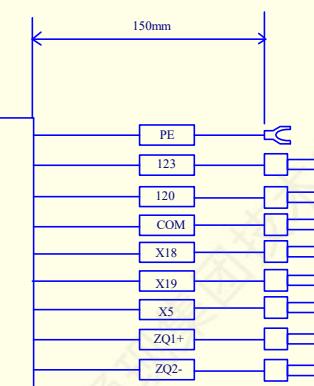


控制柜侧



RVV 8X0.75+1X0.75mm

曳引机侧



备注：PCB插件为5569母插件公插针。
线缆为5557公插件母插针，插针型号为：3900-0038

设计		共 75 页	抱闸、热敏、盘车线缆
校对		第 48 页	电气原理图
审核			

D

D

C

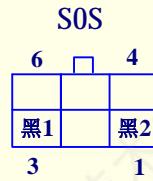
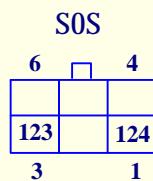
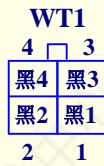
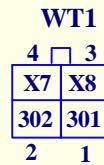
C

B

B

A

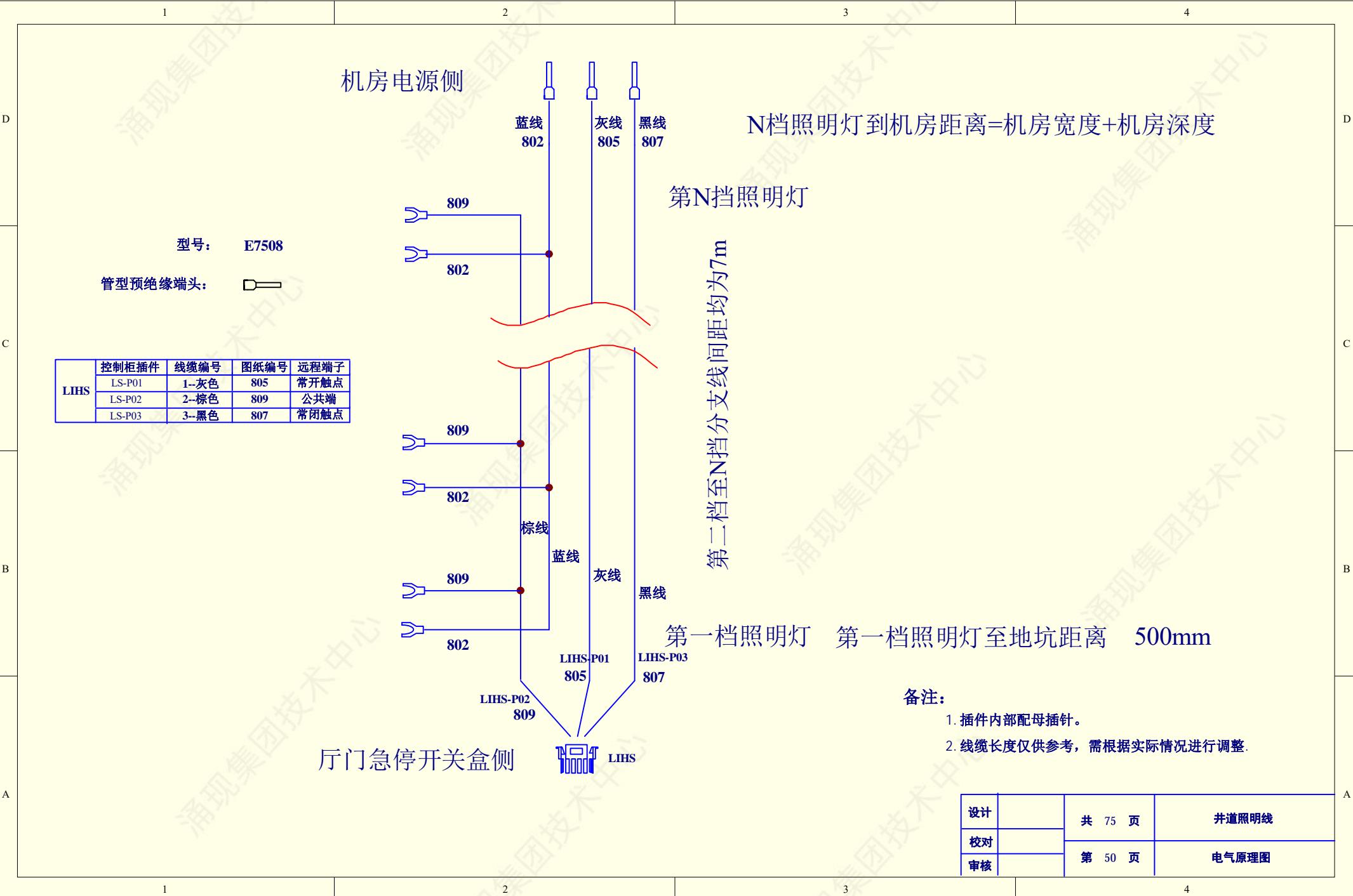
A

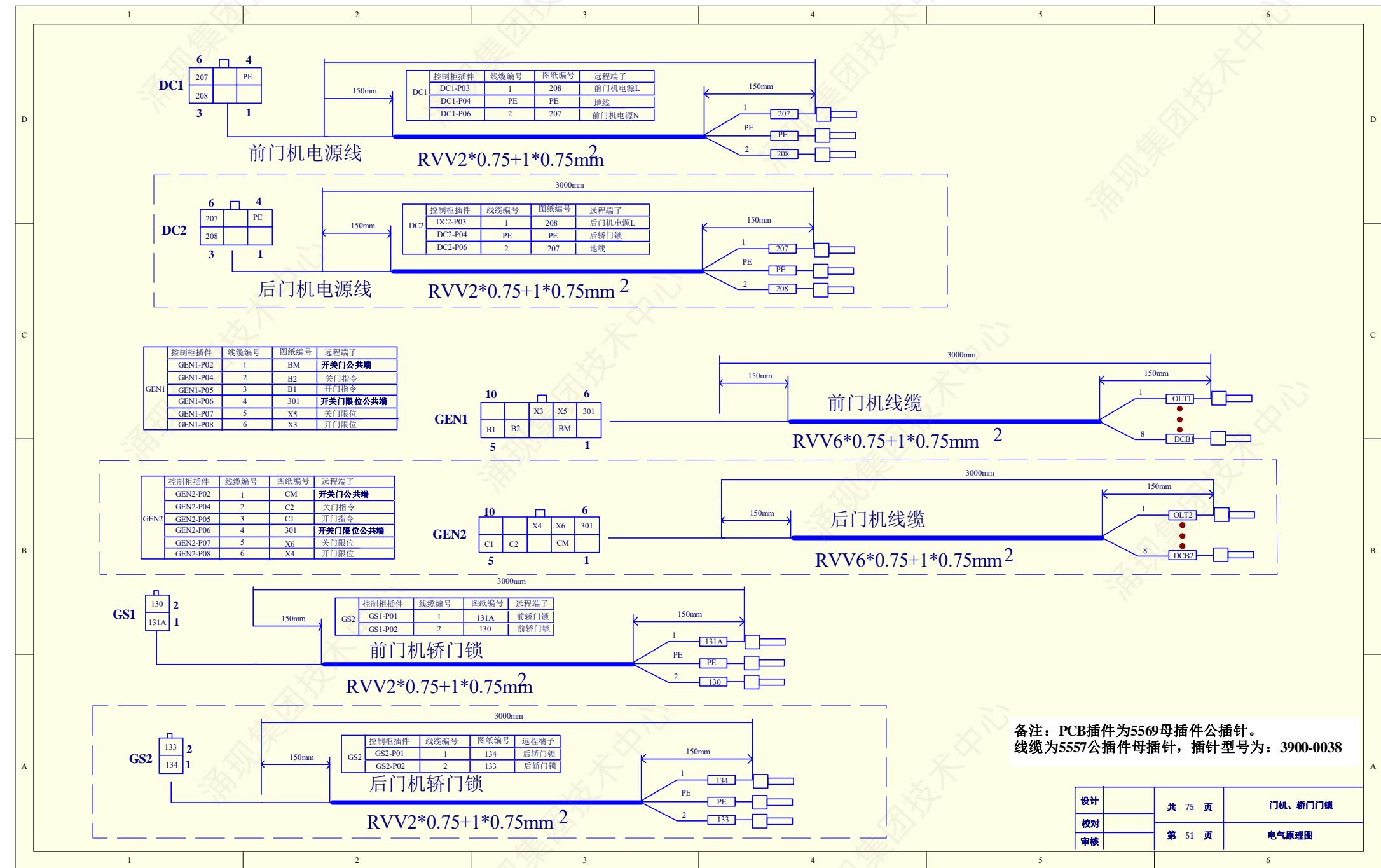


备注：PCB插件为5569母插件公插针。

线缆为5557公插件母插针，插针型号为：3900-0038

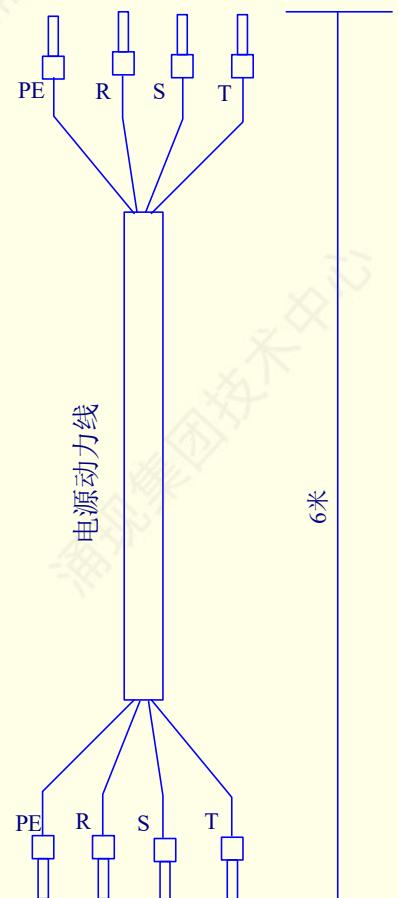
设计		共 75 页	称重开关、安全钳线
校对			
审核		第 49 页	电气原理图





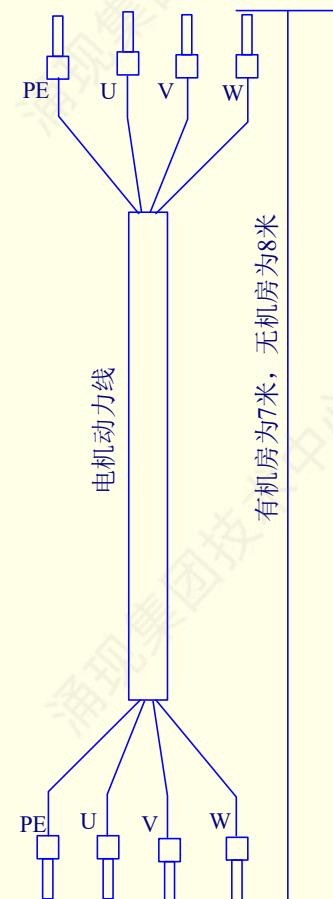
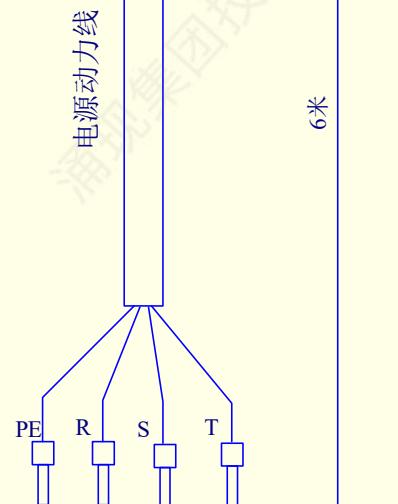
D

电源动力线			
控制柜插件	线缆编号	图纸编号	功能描述
P01	1	PE	接地
P02	2	R	R
P03	3	S	S
P04	4	T	T

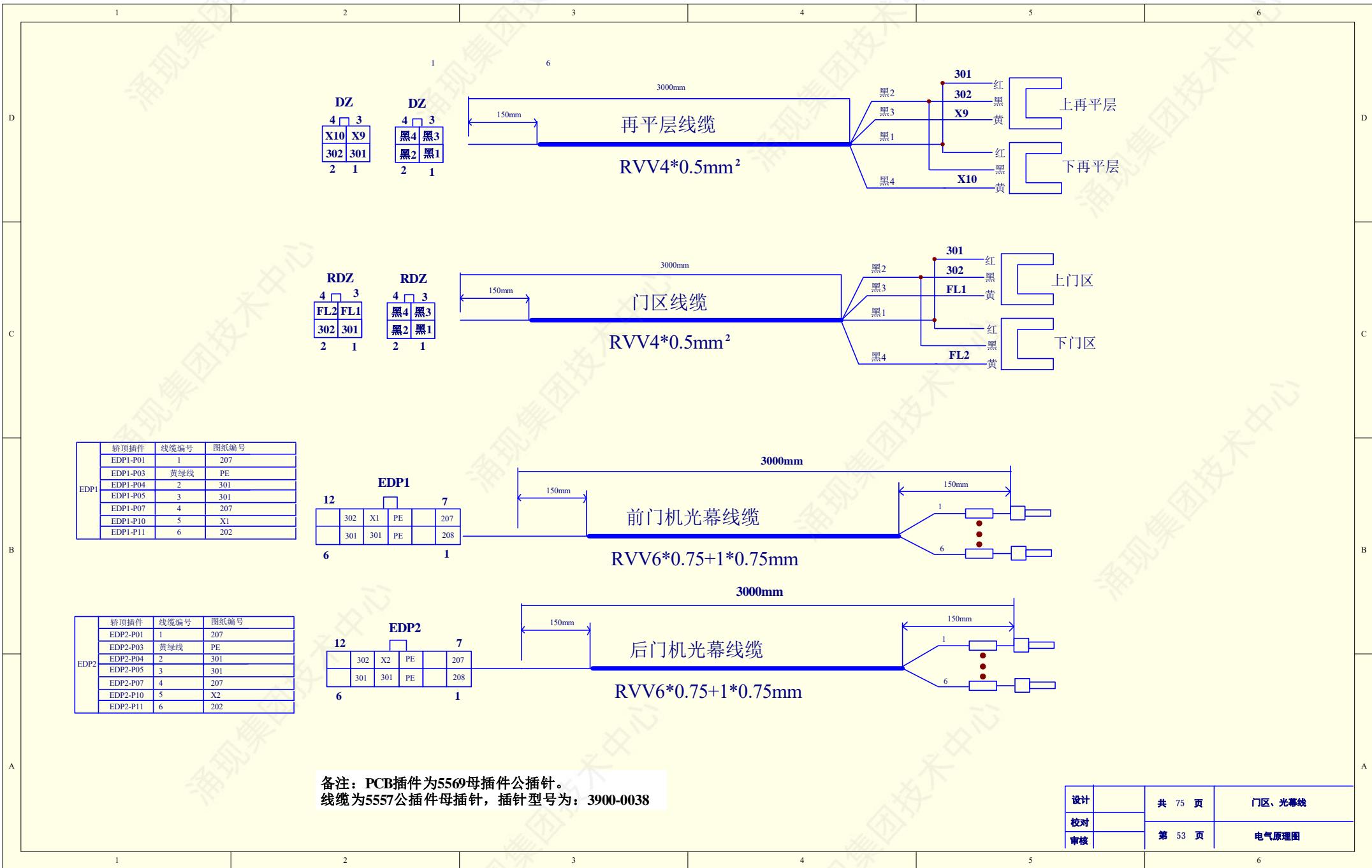


电机动力线

控制柜插件	线缆编号	图纸编号	功能描述
P01	1	PE	接地
P02	2	U	U
P03	3	V	V
P04	4	W	W



设计		共 75 页	动力电缆
校对		第 47 页	电气原理图
审核			



D

D

C

C

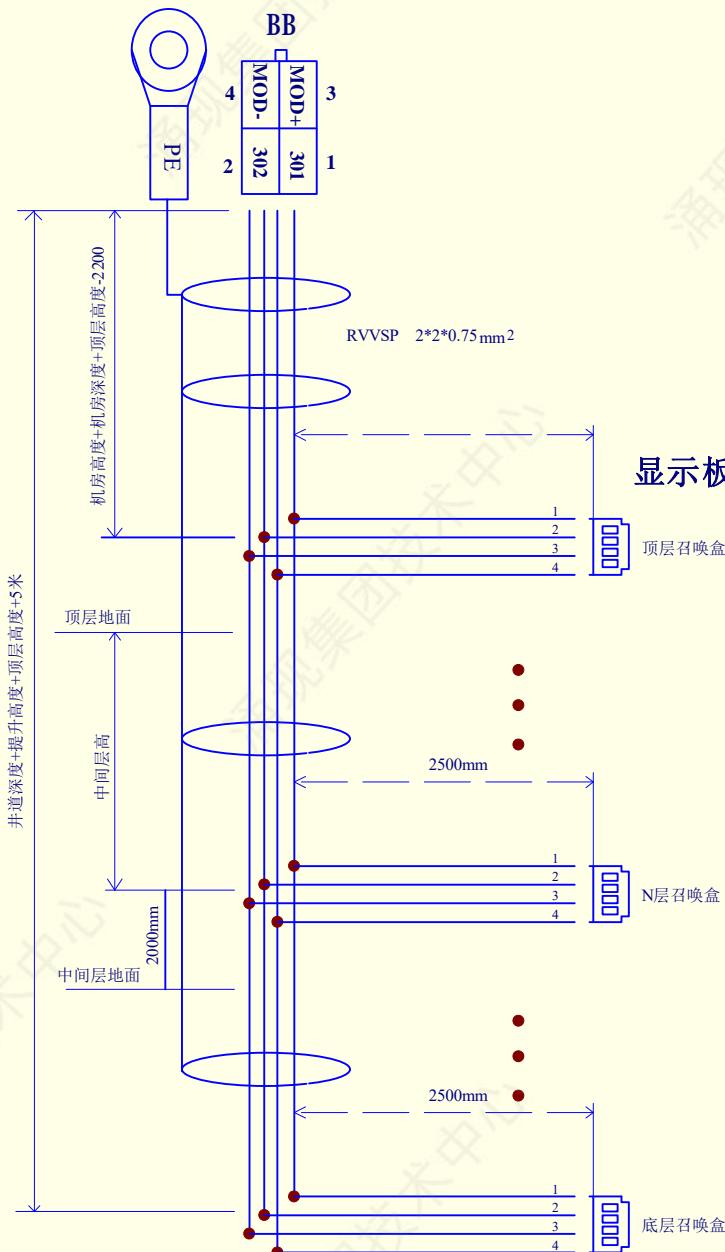
B

B

A

A

控制柜插件	线缆编号	图纸编号
PE	屏蔽	PE
BB-P01	1	301
BB-P02	2	302
BB-P03	3	MOD+
BB-P04	4	MOD-



显示板插件，根据具体的显示板类型进行选择

备注：PCB插件为5569母插件公插针。
线缆为5557公插件母插针，插针型号为：3900-0038

设计		共 75 页	外呼通讯线
校对			
审核		第 54 页	电气原理图