



BEST IN SERVICE

电梯职业技能鉴定
电气实训考核装置

电梯一体化控制系统

元 器 件 代 号 说 明	WS007AA03
电 气 原 理 图	WS007AA03
插 件 布 局 图	WS007AA04
现 场 接 线 图	WS007AA05

适用梯型 无机房
控制器型号 NICE3000^{new}

WT-FT-EL81GA061

苏州远志科技有限公司

SUZHOU WISH TECHNOLOGY CO.,LTD

A4

序号	代号	名称	位置
1	1BFS	轿厢缓冲器开关	缓冲器
2	1LS	上一级减速开关	井道
3	1LV	上平层开关	轿顶
4	1PES	底坑急停开关	底坑
5	2BFS	轿厢缓冲器开关	缓冲器
6	2LS	下一级减速开关	井道
7	2LV	下平层开关	轿顶
8	2PES	底坑入口急停开关	井道
9	2PLS	照明灯按钮	底坑
10	3LS	上二级减速开关	井道
11	3PES	底坑入口急停开关	井道
12	4LS	下二级减速开关	井道
13	5LS	上限位开关	井道
14	6LS	下限位开关	井道
15	7LS	上三级减速开关	井道
16	7LSW	上极限开关	井道
17	8LS	下三级减速开关	井道
18	8LSW	下极限开关	井道
19	ALAB	警铃	轿顶
20	BM	曳引机制动器线圈	曳引机
21	BY	抱闸接触器	控制柜
22	BYSW1	抱闸检测开关1	曳引机
23	BYSW2	抱闸检测开关2	曳引机
24	CES	轿厢急停开关	轿厢
25	CFL	轿厢照明	轿顶
26	CID	轿厢检修下行按钮	轿厢
27	CIU	轿厢检修上行按钮	轿厢
28	CLF	轿厢风扇	轿顶
29	COLI	控制柜照明	控制柜
30	COLIS	控制柜照明开关	控制柜
31	CP1	空气开关(总电源)	控制柜
32	CP2	空气开关(AC110V)	控制柜
33	CP3	空气开关(抱闸电源)	控制柜
34	CP4	空气开关(开关电源)	控制柜
35	CP5	空气开关(门机电源)	控制柜
36	CP6	空气开关(UPS电源)	控制柜

序号	代号	名称	位置
37	CP7	空气开关(24V电源)	控制柜
38	CP8	空气开关(36V照明)	控制柜
39	CTB	轿顶板	轿顶
40	CUR1	控制柜插座	控制柜
41	DBR	制动电阻	控制柜
42	DBS	控制柜紧急运行开关	控制柜
43	DBU	制动单元	控制柜
44	DCB	警铃按钮	轿厢
45	DDB	控制柜下行按钮	控制柜
46	DIS	下再平层开关	轿顶
47	DS(n)	厅门锁开关	厅门
48	ECL	应急照明灯	轿厢
49	EEC	安全窗开关	轿顶
50	EFS	消防员服务开关	厅外
51	EL	节能继电器	轿顶
52	EL1	36V照明灯	轿顶
53	FIR-H	消防联动开关	监控室
54	FR	轿厢照明开关	轿厢
55	FSK2	井道照明开关	机房
56	FSK3	井道照明开关	底坑
57	GCB	群控板	控制柜
58	GS	轿门锁开关	轿门
59	GSD	导轨卡固开关	轿顶
60	GTC	断绳开关	涨紧轮
61	HRS	机房高台安全急停开关	机房
62	INV	一体机	控制柜
63	IPS	对讲机电源	轿顶
64	ISR	检修继电器	控制柜
65	KBZ	抱闸强激模块	控制柜
66	LIH(n)	井道照明灯	井道
67	LIPS	轿厢照明空气开关	机房电源箱
68	LNS	满载开关	称重装置
69	LR	轿厢风扇开关	轿厢
70	LWO	超载开关	称重装置
71	MES	控制柜急停开关	控制柜
72	MT	曳引机温度检测开关	曳引机

序号	代号	名称	位置
73	OCB	主电源空开	机房电源箱
74	OS	限速器开关	限速器
75	PCS1	220V插座	轿顶
76	PCS2	36V插座	轿顶
77	PFR	相序	控制柜
78	PG	编码器	曳引机
79	PL	36V照明灯	底坑
80	PS1	220V插座	底坑
81	PS2	36V插座	底坑
82	RCC	夹绳器控制器	机房
83	RCS	夹绳器开关	夹绳器
84	RHC	盘车手轮急停开关	曳引机
85	SC	安全接触器	控制柜
86	SCB	再平层板	控制柜
87	SHT	36V照明灯开关	轿顶
88	SOS	安全钳开关	安全钳
89	SRT	轿顶检修开关	轿顶
90	SW	运行接触器	控制柜
91	SW2	封星接触器	控制柜
92	TA	大端子	控制柜
93	TB	小端子	控制柜
94	TCIU	轿顶检修上行按钮	轿顶
95	TCID	轿顶检修下行按钮	轿顶
96	TCIB	轿顶检修共通按钮	轿顶
97	TES	轿顶急停开关	轿顶
98	TPB	开关电源	控制柜
99	TRF1	主变压器	控制柜
100	TRF2	照明变压器	控制柜
101	UDB	控制柜上行按钮	控制柜
102	UIS	上再平层开关	轿顶
103	UPC	备用电源切换接触器	控制柜
104	UPS	紧急备用电源	机房
105	WLP	井道照明空气开关	机房电源箱
106	XDS(n)	后厅门锁开关	厅门
107	XGS	后轿门锁开关	后轿门

Changes/修改

版本号	PC号	修改人	日期	修改记录(内容、标记、页数)
Rev1	EN14061601	张加波	2014-06-16	首次发布(串行通讯)
Rev2	EN15101601	陆晓春	2015-10-16	完善功能配置
Rev3				
Rev4				
Rev5				



PRODUCT 产品线

WISH8000
电梯控制柜

DWG 图号 WS007AA03

元器件代号说明

DRAW 绘图	张加波	DATE 日期	2015-10-16
CHK 校对	陆晓春		
APPD 批准		当前页	下一页
AUTH 颁布	EN15101601	A	1

1

2

3

4

A4

A

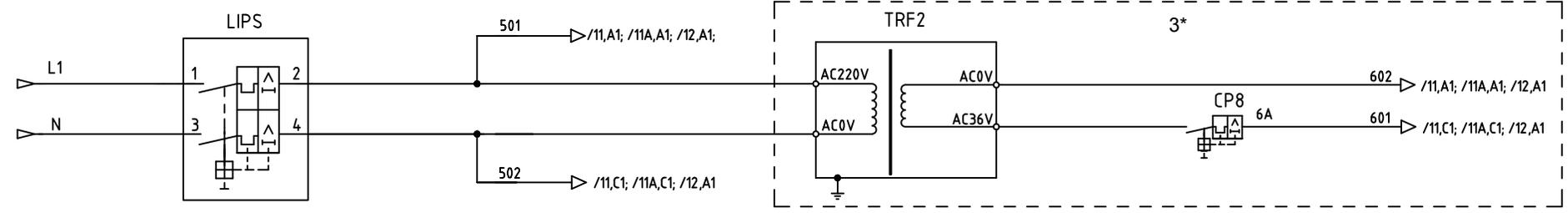
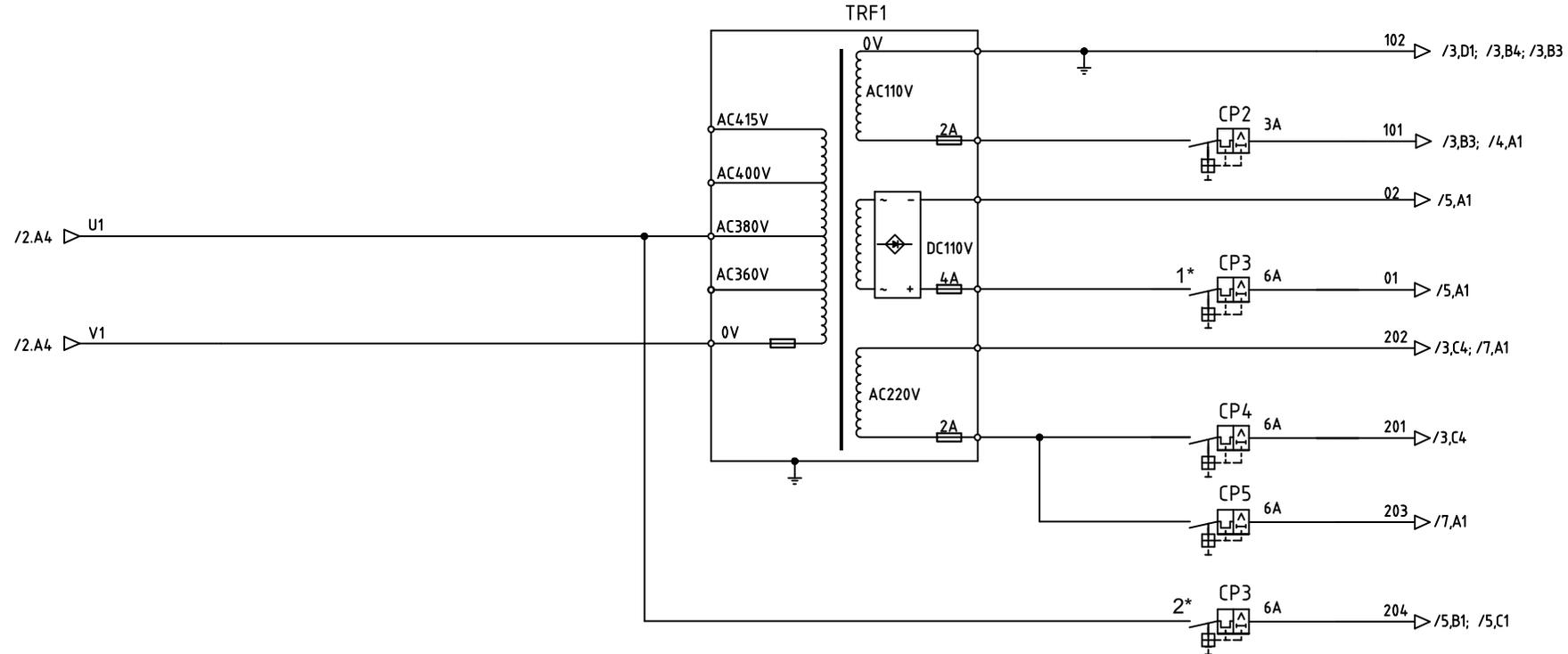
A

B

B

C

C



Changes/修改

版本号	PC号	修改人	日期	修改记录(内容、标记、页数)
Rev1	EN14061601	张加波	2014-06-16	首次发布(串行通讯)
Rev2	EN15101601	陆晓春	2015-10-16	完善功能配置
Rev3				
Rev4				
Rev5				



PRODUCT 产品线

WISH8000
电梯控制柜

DWG 图号 WS007AA03

电源控制回路

DRAW 绘图	张加波	DATE 日期	2015-10-16
CHK 校对	陆晓春		
APPD 批准		当前页	下一页
AUTH 颁布	EN15101601	1	1A

1

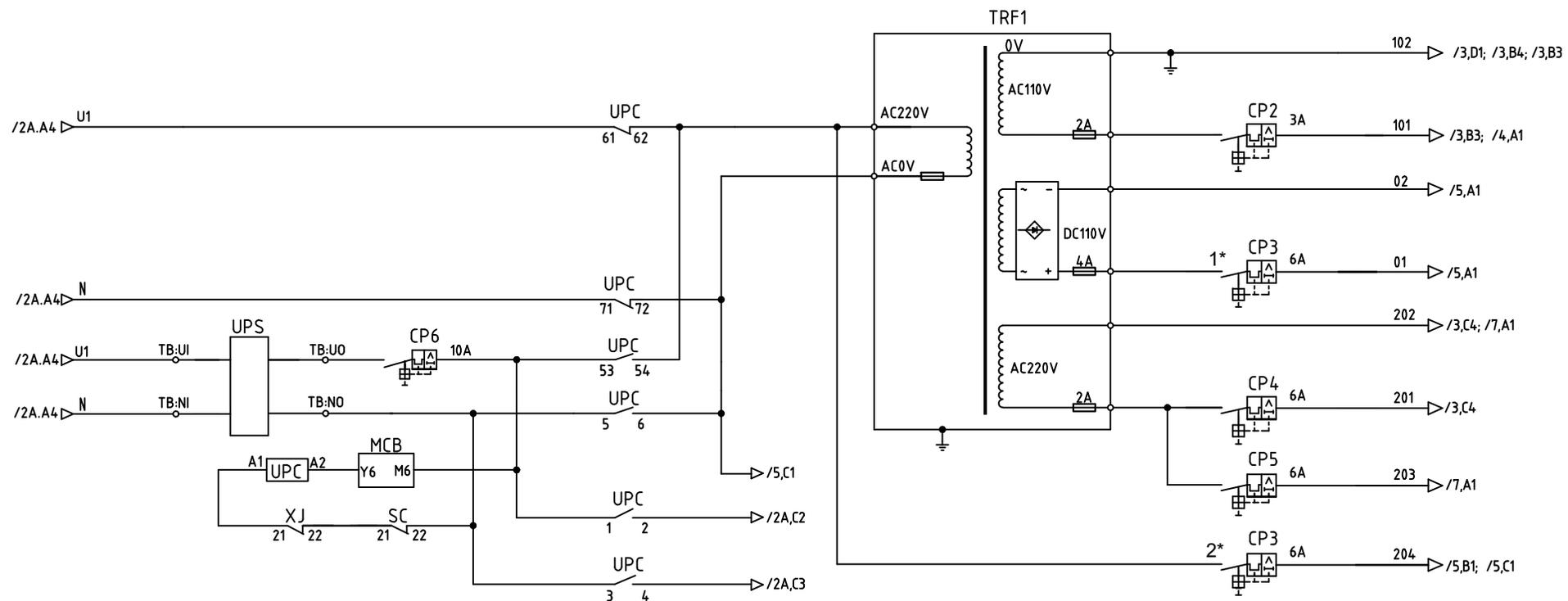
2

3

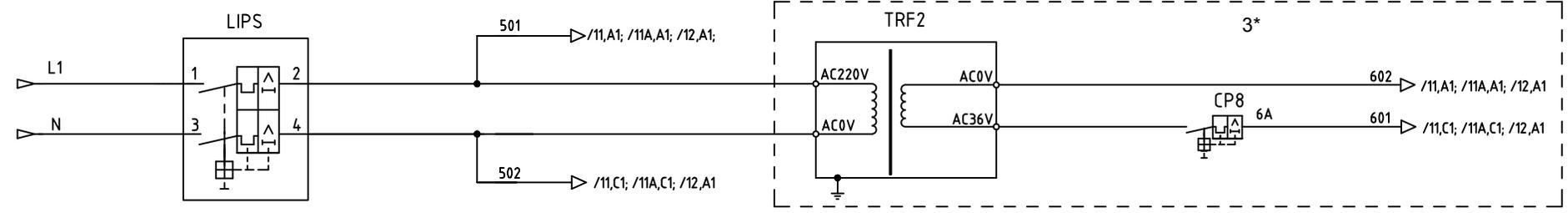
4

D

D



注：1*适用于抱闸DC110V接线；
 2*适用于抱闸AC220V接线；
 3*AC36V照明选配。



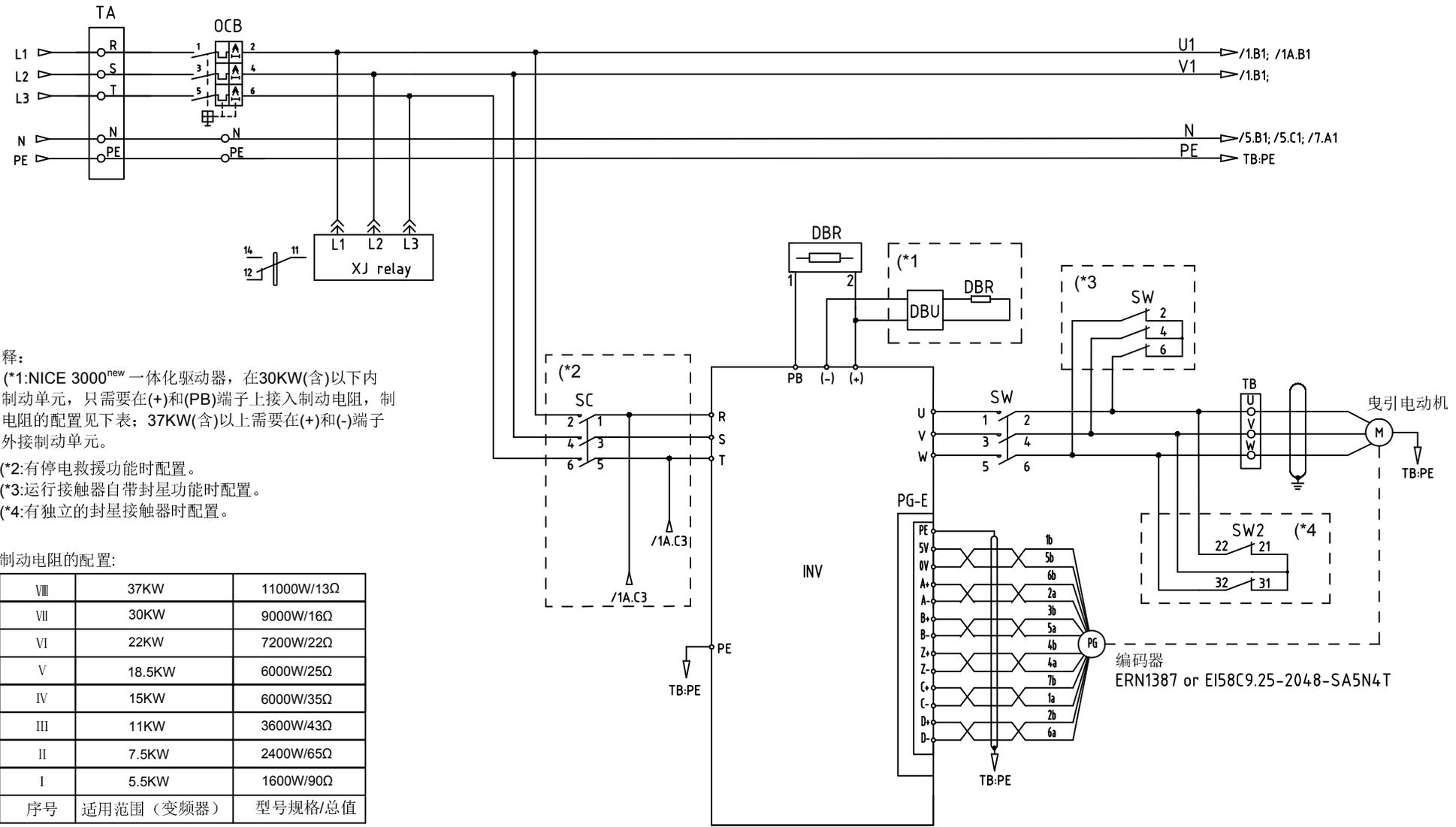
Changes/修改

版本号	PC号	修改人	日期	修改记录(内容、标记、页数)
Rev1	EN14061601	张加波	2014-06-16	首次发布(串行通讯)
Rev2	EN15101601	陆晓春	2015-10-16	完善功能配置
Rev3				
Rev4				
Rev5				



PRODUCT 产品线
 WISH8000
 电梯控制柜

DWG 图号		WS007AA03	
电源控制回路 (停电应急救援)			
DRAW 绘图	张加波	DATE 日期	2015-10-16
CHK 校对	陆晓春	APPD 批准	当前页 下一页
AUTH 颁布	EN15101601	1A	2



注释:

(*1:NICE 3000^{new} 一体化驱动器, 在30KW(含)以下内置制动单元, 只需要在(+)和(PB)端子上接入制动电阻, 制动电阻的配置见下表; 37KW(含)以上需要在(+)和(-)端子上外接制动单元。

- (*2:有停电救援功能时配置。
- (*3:运行接触器自带封星功能时配置。
- (*4:有独立的封星接触器时配置。

制动电阻的配置:

VIII	37KW	11000W/13Ω
VII	30KW	9000W/16Ω
VI	22KW	7200W/22Ω
V	18.5KW	6000W/25Ω
IV	15KW	6000W/35Ω
III	11KW	3600W/43Ω
II	7.5KW	2400W/65Ω
I	5.5KW	1600W/90Ω
序号	适用范围 (变频器)	型号规格/总值

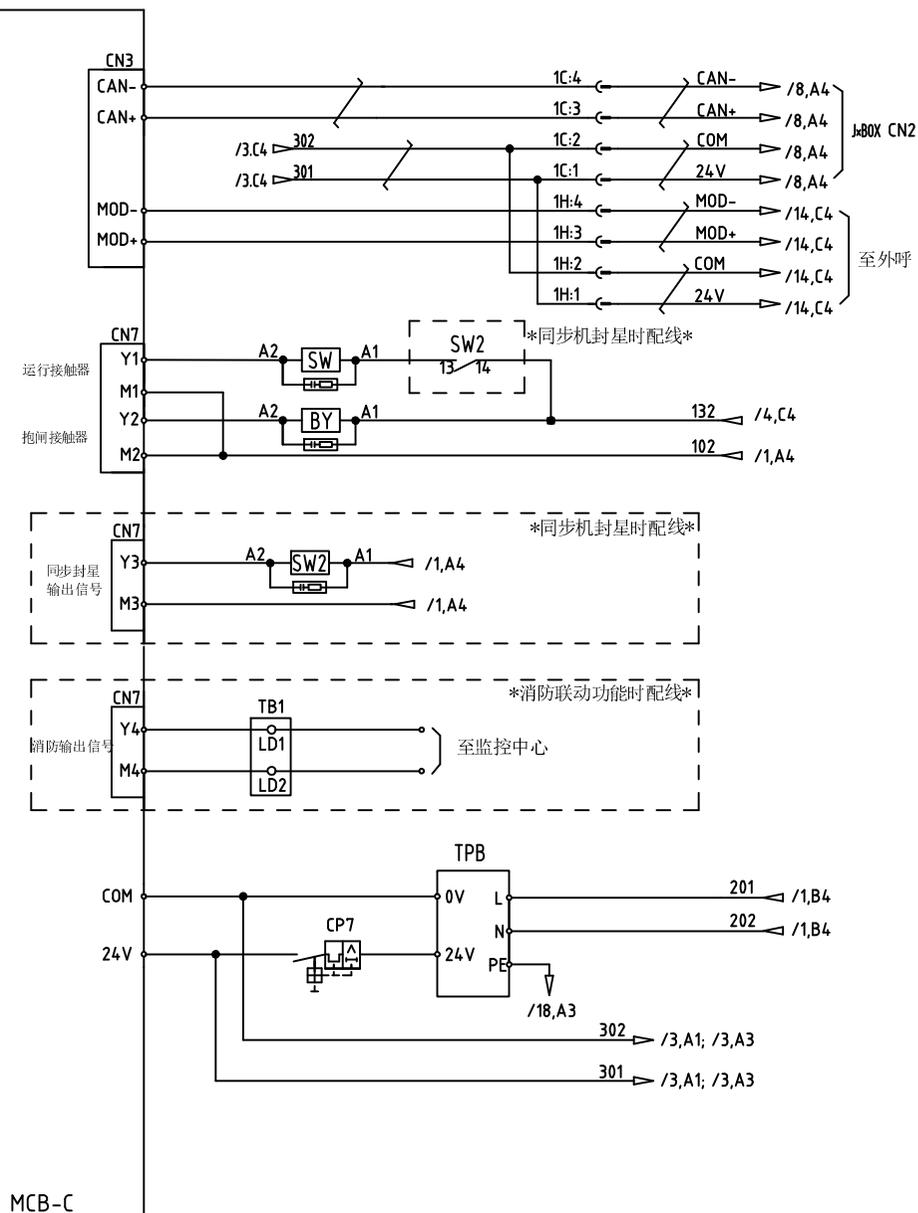
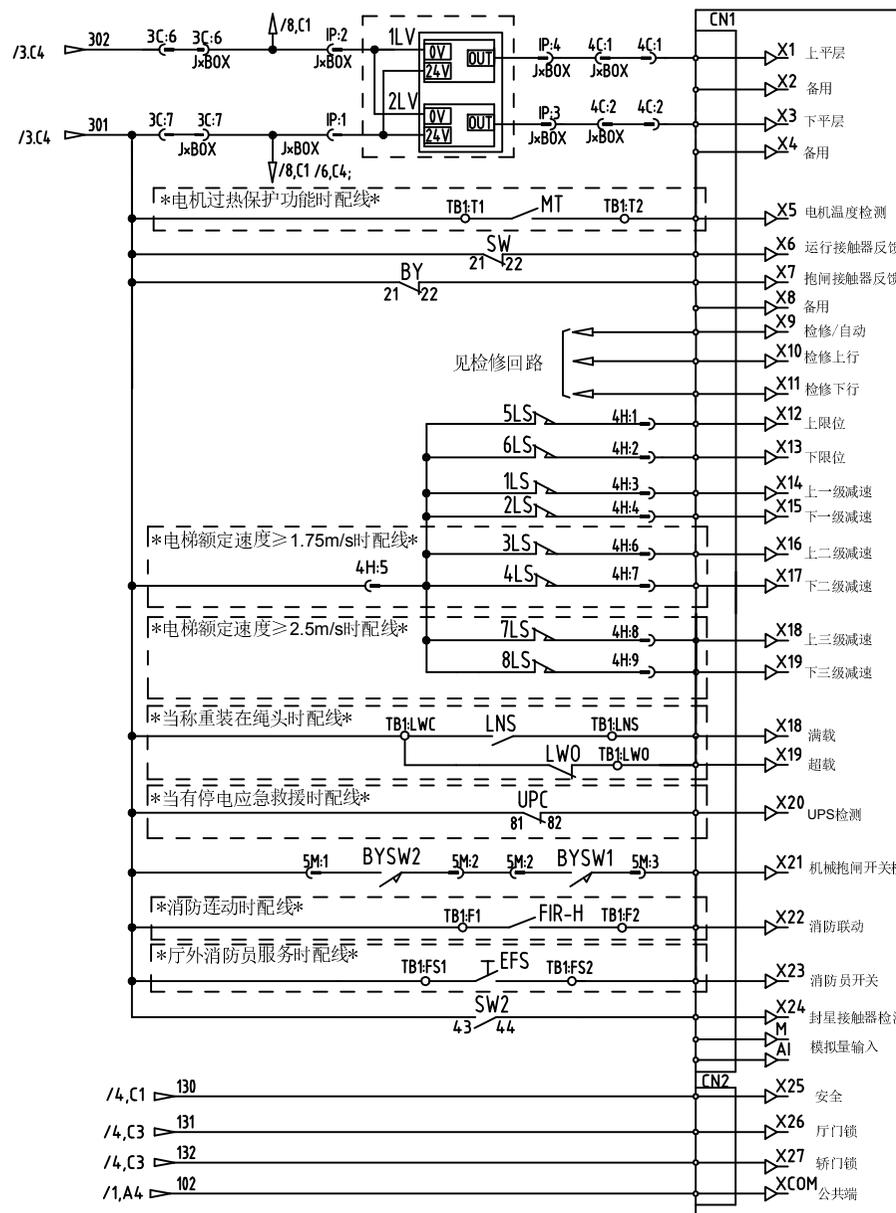
Changes/修改

版本号	PC号	修改人	日期	修改记录 (内容、标记、页数)
Rev1	EN14061601	张加波	2014-06-16	首次发布 (串行通讯)
Rev2	EN15101601	陆晓春	2015-10-16	完善功能配置
Rev3				
Rev4				
Rev5				



PRODUCT 产品线	WISH8000 电梯控制柜	
DRAW 绘图	张加波	DATE 日期
CHK 校对	陆晓春	2015-10-16
APPD 批准		当前页 下一页
AUTH 颁布	EN15101601	2 3

A4



A

A

B

B

C

C

D

D

Changes/修改

版本号	PC号	修改人	日期	修改记录 (内容、标记、页数)
Rev1	EN14061601	张加波	2014-06-16	首次发布 (串行通讯)
Rev2	EN15101601	陆晓春	2015-10-16	完善功能配置
Rev3				
Rev4				
Rev5				



PRODUCT 产品线	WISH8000 电梯控制柜	
DWG 图号	WS007AA03	
主控制回路 (停电应急救援)		
DRAW 绘图	张加波	DATE 日期
CHK 校对	陆晓春	2015-10-16
APPD 批准		当前页 下一页
AUTH 颁布	EN15101601	3 4

1

2

3

4

A4

A

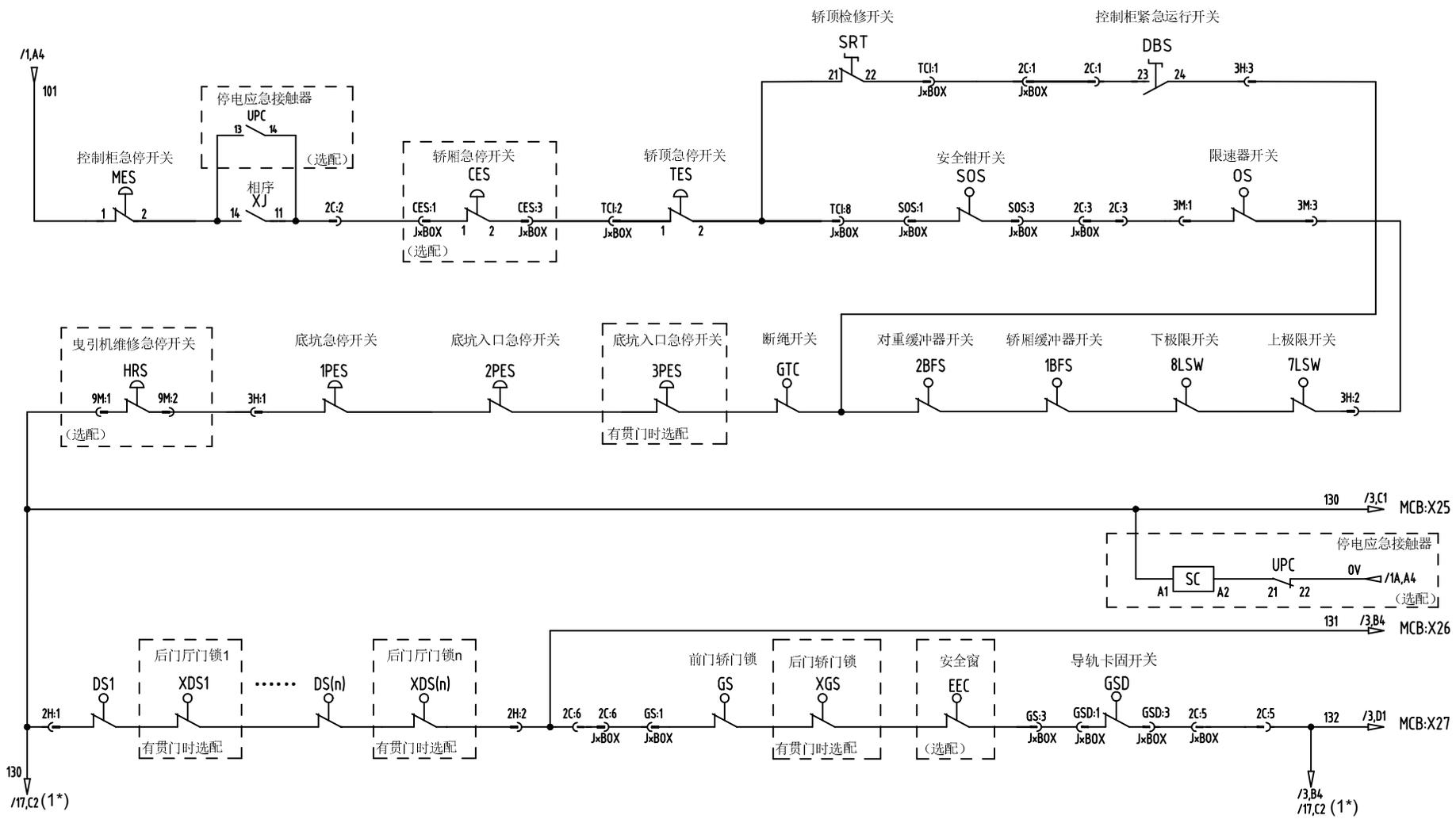
A

B

B

C

C



注:1*有再平层或提前开门时接线。

Changes/修改

版本号	PC号	修改人	日期	修改记录(内容、标记、页数)
Rev1	EN14061601	张加波	2014-06-16	首次发布(串行通讯)
Rev2	EN15101601	陆晓春	2015-10-16	完善功能配置
Rev3				
Rev4				
Rev5				



PRODUCT 产品线
WISH8000
电梯控制柜

DWG 图号		WS007AA03	
安全回路 (停电应急救援)			
DRAW 绘图	张加波	DATE 日期	
CHK 校对	陆晓春	2015-10-16	
APPD 批准		当前页	下一页
AUTH 颁布	EN15101601	4	5

1

2

3

4

D

D

1

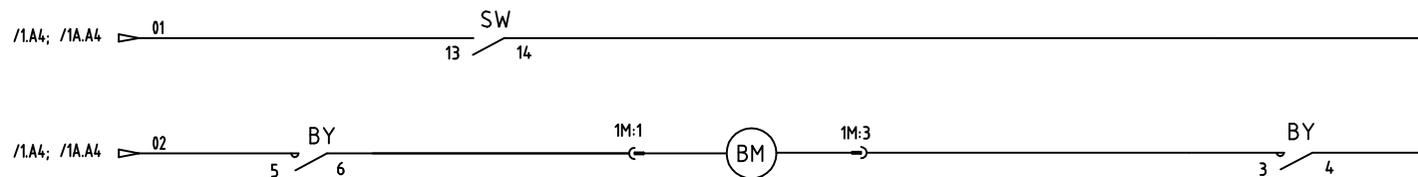
2

3

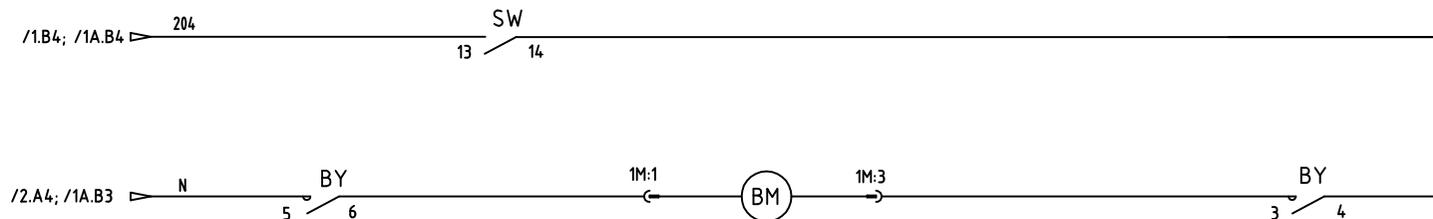
4

A4

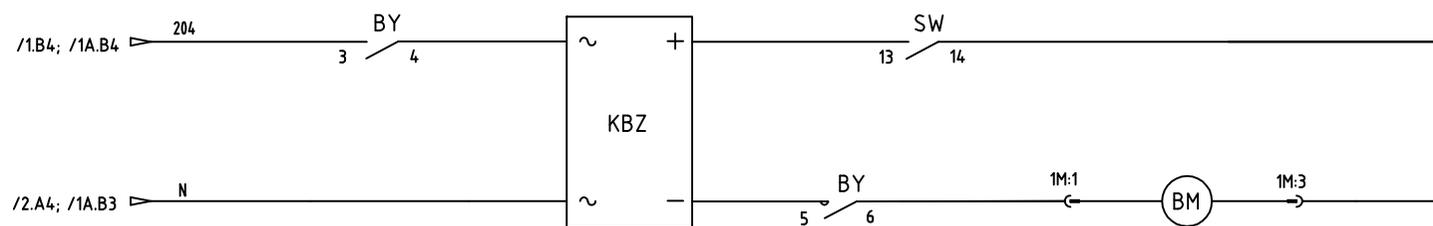
抱闸电压DC110V时配线



抱闸电压AC220V时配线



抱闸强激功能时配线



Changes/修改

版本号	PC号	修改人	日期	修改记录(内容、标记、页数)
Rev1	EN14061601	张加波	2014-06-16	首次发布(串行通讯)
Rev2	EN15101601	陆晓春	2015-10-16	完善功能配置
Rev3				
Rev4				
Rev5				



PRODUCT 产品线

WISH8000
电梯控制柜

DWG 图号 WS007AA03

抱闸控制回路

DRAW 绘图	张加波	DATE 日期	2015-10-16
CHK 校对	陆晓春	当前页	5
APPD 批准		下一页	5A
AUTH 颁布	EN15101601		

1

2

3

4

A

A

B

B

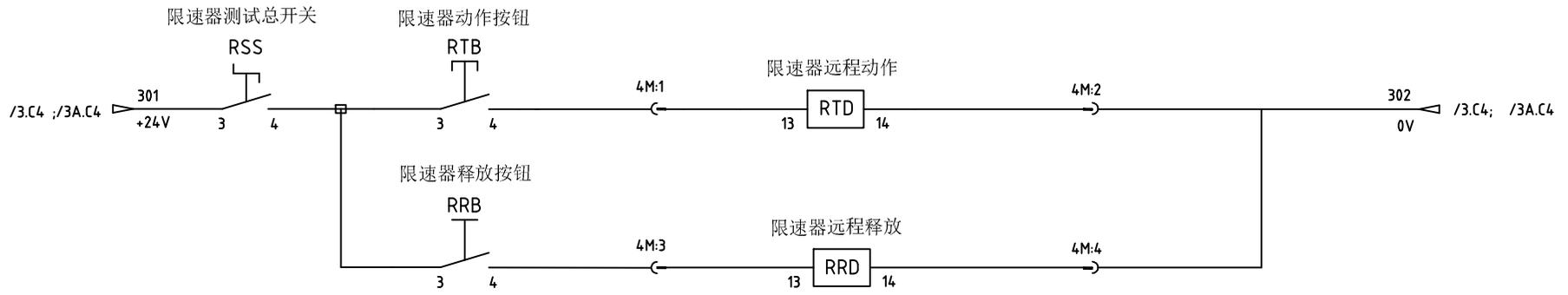
C

C

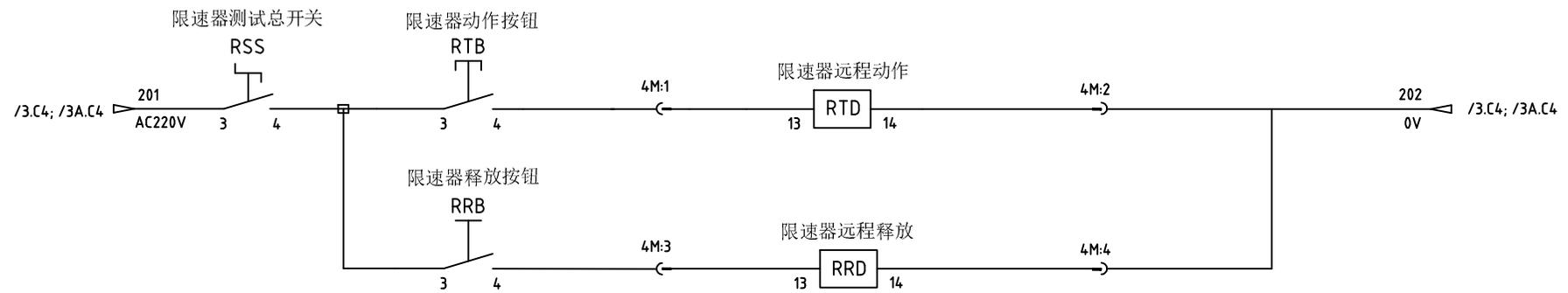
D

D

限速器控制电压DC24V时的配线



限速器控制电压AC220V时的配线



Changes/修改

版本号	PC号	修改人	日期	修改记录(内容、标记、页数)
Rev1	EN14061601	张加波	2014-06-16	首次发布(串行通讯)
Rev2	EN15101601	陆晓春	2015-10-16	完善功能配置
Rev3				
Rev4				
Rev5				



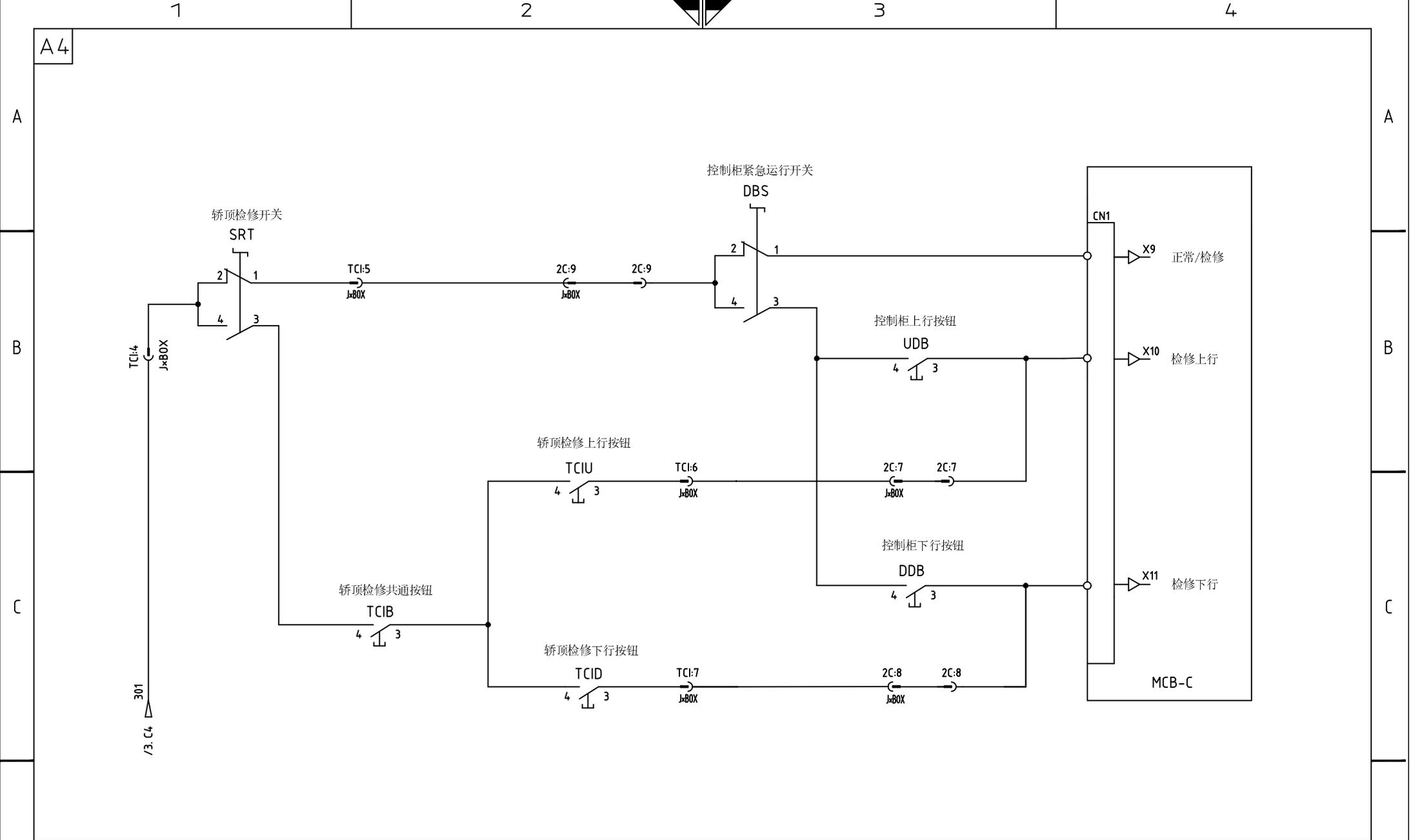
PRODUCT 产品线

WISH8000
电梯控制柜

DWG 图号 WS007AA03

远程限速器回路

DRAW 绘图	张加波	DATE 日期	2015-10-16	
CHK 校对	陆晓春			
APPD 批准		当前页	下一页	
AUTH 颁布	EN15101601	5A	6	



Changes/修改

版本号	PC号	修改人	日期	修改记录(内容、标记、页数)
Rev1	EN14061601	张加波	2014-06-16	首次发布(串行通讯)
Rev2	EN15101601	陆晓春	2015-10-16	完善功能配置
Rev3				
Rev4				
Rev5				

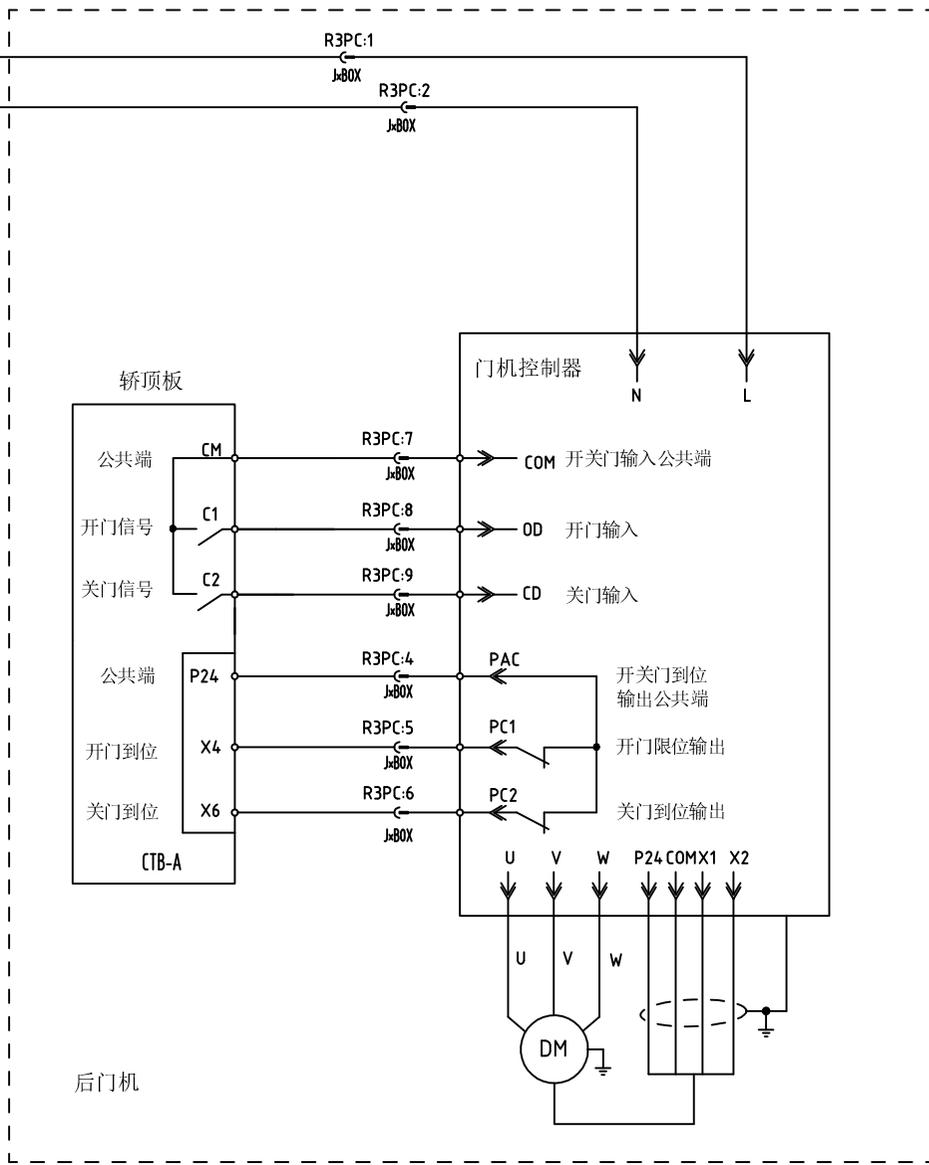
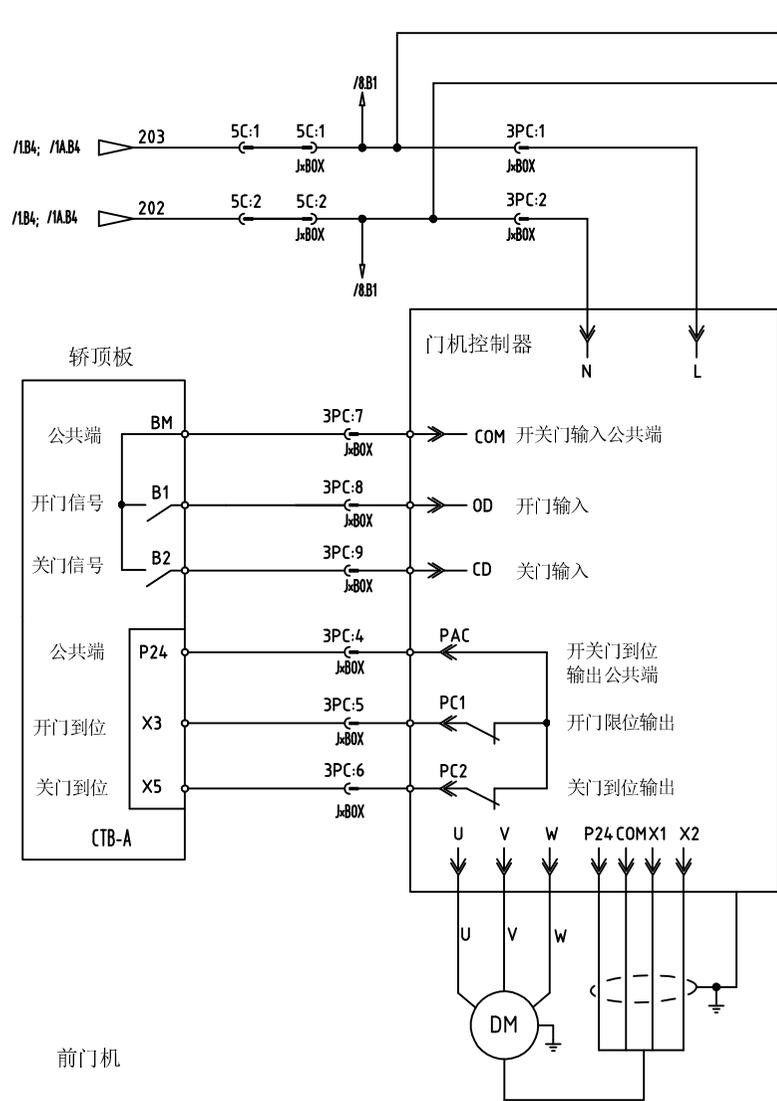


PRODUCT 产品线
WISH8000
电梯控制柜

DWG 图号 WS007AA03	
检修回路	
DRAW 绘图	张加波
CHK 校对	陆晓春
APPD 批准	当前页 下一页
AUTH 颁布	EN15101601 6 7

D

D

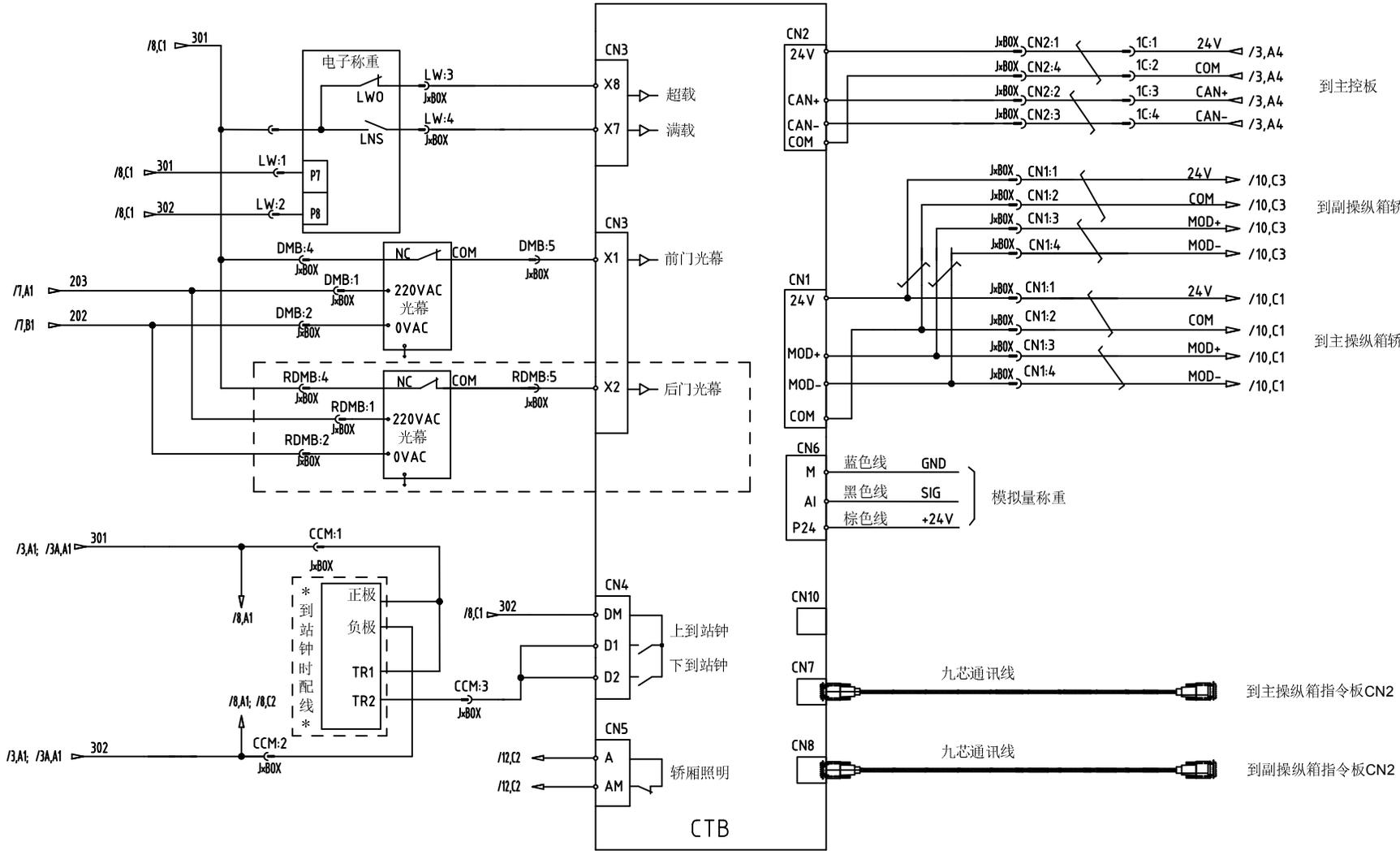


Changes/修改

版本号	PC号	修改人	日期	修改记录(内容、标记、页数)
Rev1	EN140616001	张加波	2014-06-16	首次发布(串行通讯)
Rev2	EN151016001	陆晓春	2015-10-16	完善功能配置
Rev3				
Rev4				
Rev5				



PRODUCT 产品线		DRAW 图号 WS007AA03	
WISH8000 电梯控制柜		门机回路	
		DRAW 绘图	张加波
		CHK 校对	陆晓春
		APPD 批准	当前页 下一页
		AUTH 颁布	EN151016001 7 8
		DATE 日期	2015-10-16



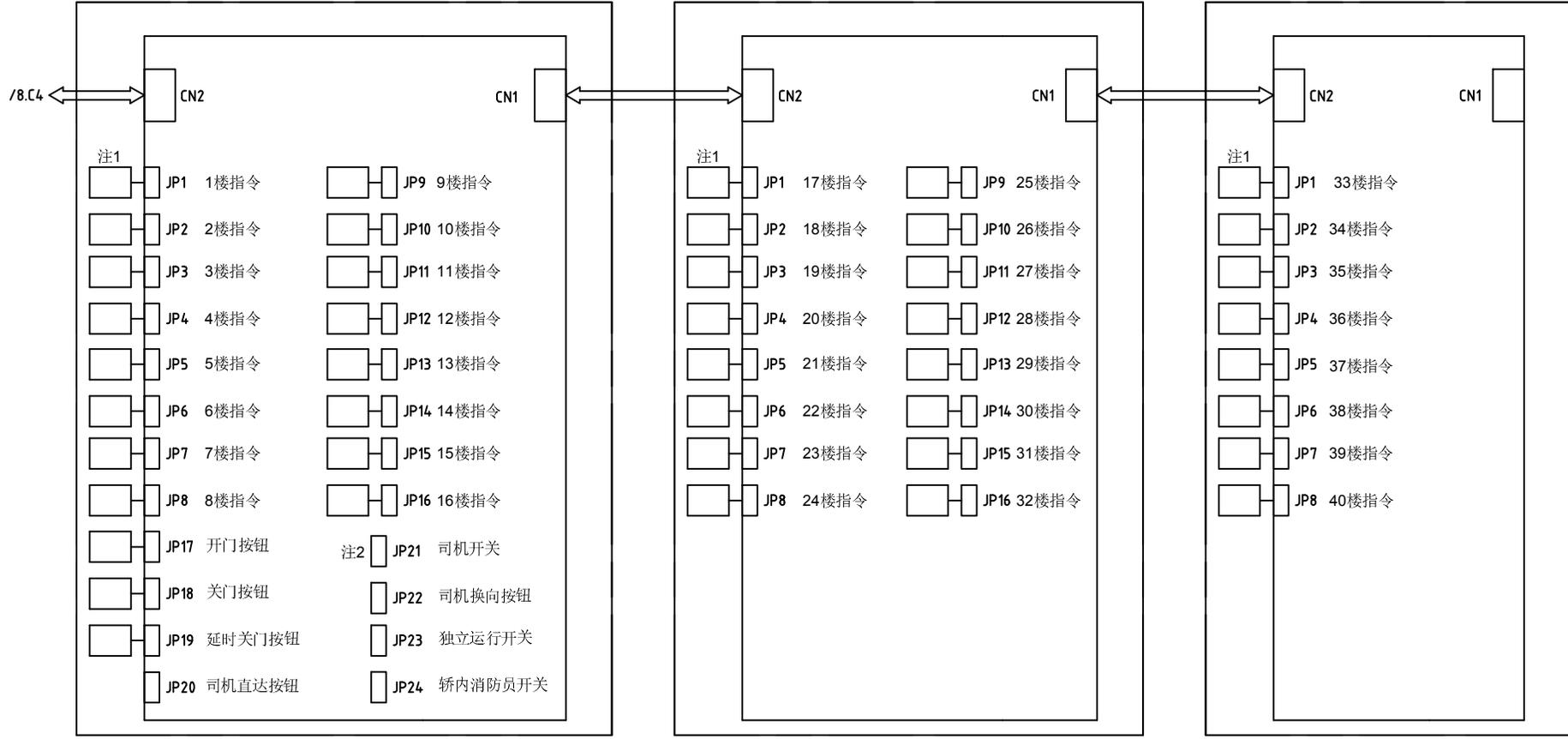
Changes/修改

版本号	PC号	修改人	日期	修改记录(内容、标记、页数)
Rev1	EN14061601	张加波	2014-06-16	首次发布(串行通讯)
Rev2	EN15101601	陆晓春	2015-10-16	完善功能配置
Rev3				
Rev4				
Rev5				



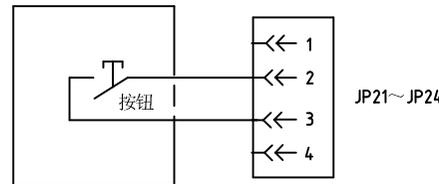
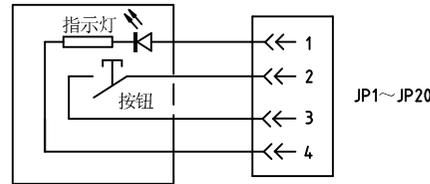
PRODUCT 产品线
WISH8000
电梯控制柜

DWG 图号		WS007AA03	
轿顶接线			
DRAW 绘图	张加波	DATE 日期	
CHK 校对	陆晓春	2015-10-16	
APPD 批准		当前页	下一页
AUTH 颁布	EN15101601	8	9



注1*: 按钮装置接线图

注2*: 开关接线图



Changes/修改

版本号	PC号	修改人	日期	修改记录(内容、标记、页数)
Rev1	EN14061601	张加波	2014-06-16	首次发布(串行通讯)
Rev2	EN15101601	陆晓春	2015-10-16	完善功能配置
Rev3				
Rev4				
Rev5				



PRODUCT 产品线

WISH8000
电梯控制柜

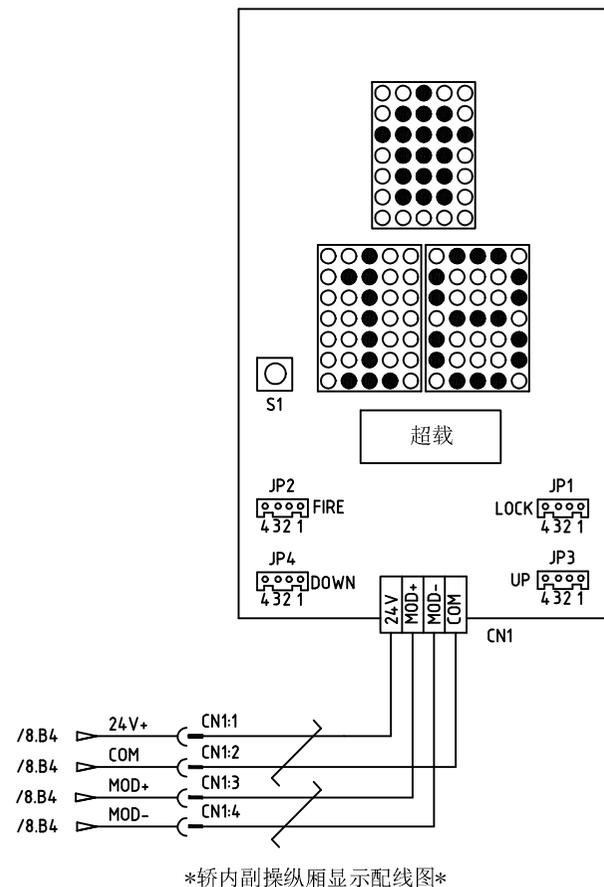
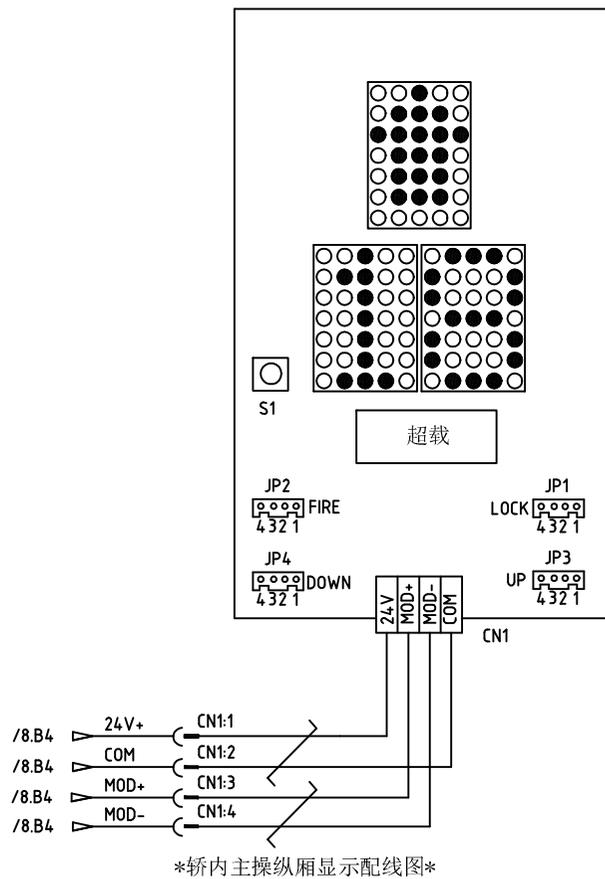
DWG 图号 WS007AA03

内选接线

DRAW 绘图	张加波	DATE 日期	2015-10-16
CHK 校对	陆晓春		
APPD 批准		当前页	下一页
AUTH 颁布	EN15101601	9	10

COP显示接线图

COP显示接线图



注：做轿厢显示时地址必须设置为0。

Changes/修改

版本号	PC号	修改人	日期	修改记录(内容、标记、页数)
Rev1	EN14061601	张加波	2014-06-16	首次发布(串行通讯)
Rev2	EN15101601	陆晓春	2015-10-16	完善功能配置
Rev3				
Rev4				
Rev5				



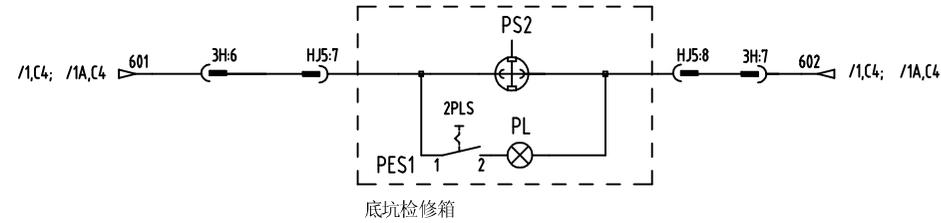
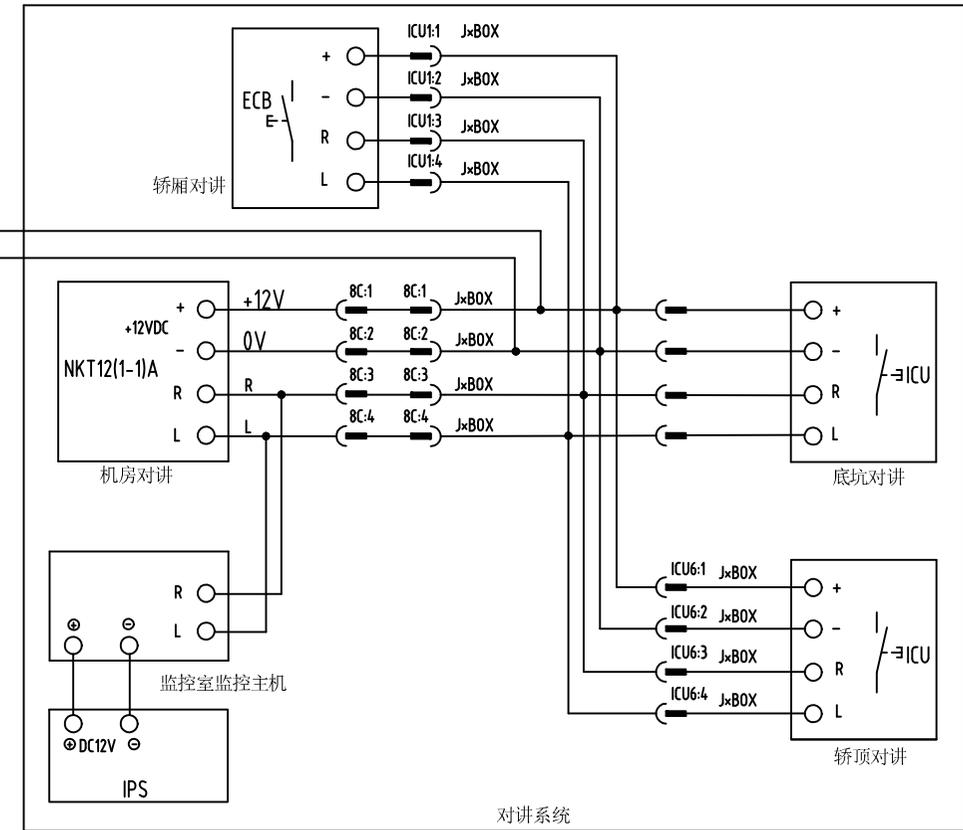
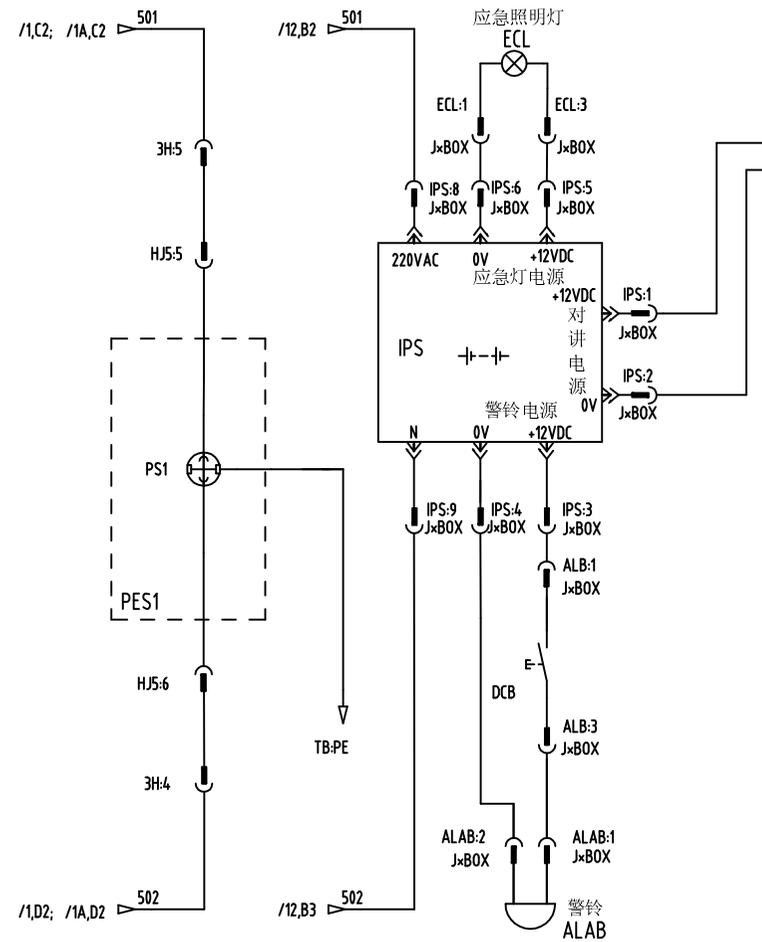
PRODUCT 产品线

WISH8000
电梯控制柜

DWG 图号 WS007AA03

轿厢显示

DRAW 绘图	张加波	DATE 日期	
CHK 校对	陆晓春		2015-10-16
APPD 批准		当前页	下一页
AUTH 颁布	EN15101601	10	11



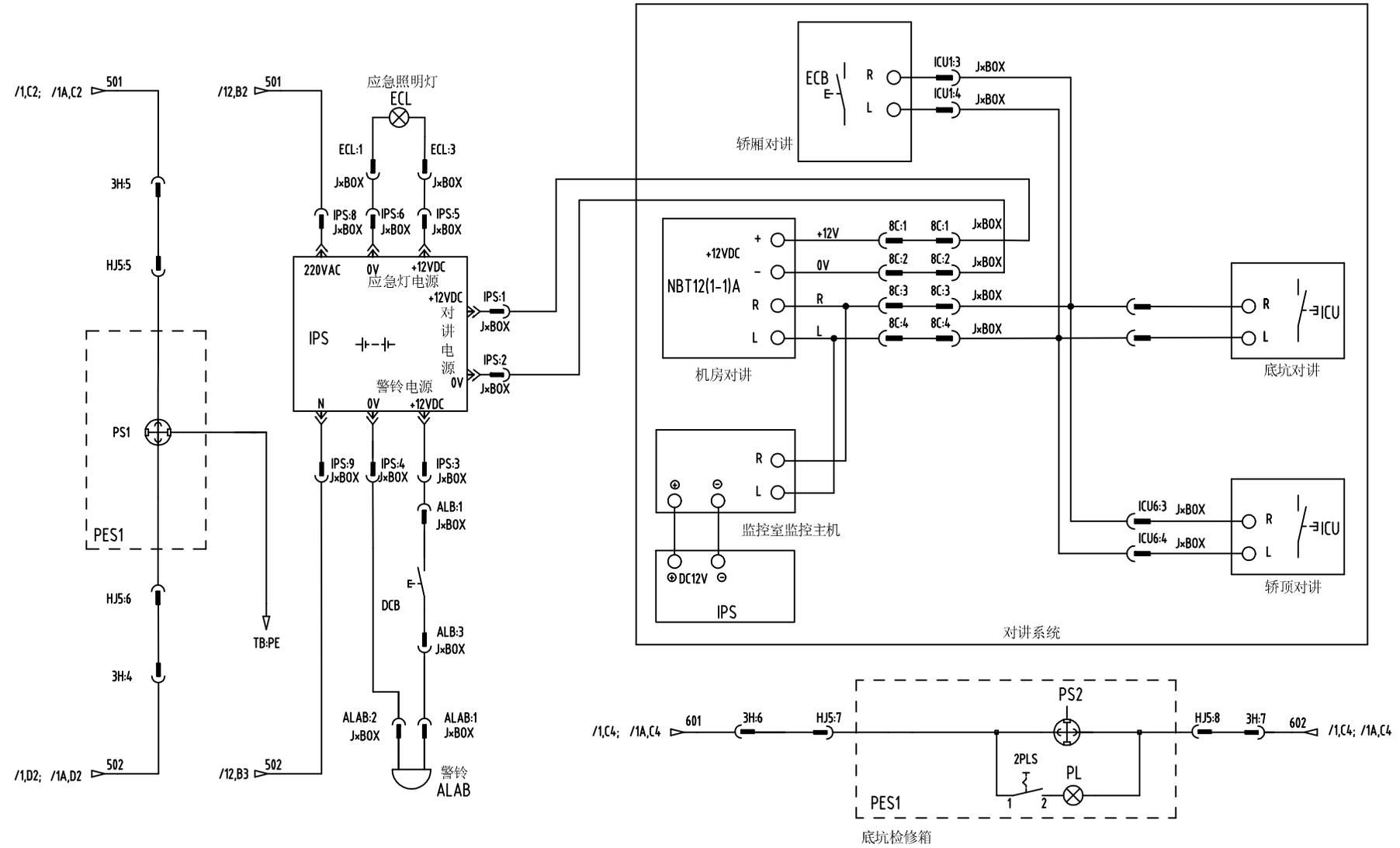
Changes/修改

版本号	PC号	修改人	日期	修改记录(内容、标记、页数)
Rev1	EN14061601	张加波	2014-06-16	首次发布(串行通讯)
Rev2	EN15101601	陆晓春	2015-10-16	完善功能配置
Rev3				
Rev4				
Rev5				



PRODUCT 产品线
WISH8000
电梯控制柜

DWG 图号 WS007AA03	
对讲&警铃&应急灯 (对讲四线制)	
DRAW 绘图	张加波
CHK 校对	陆晓春
APPD 批准	当前页 下一页
AUTH 颁布	EN15101601 11 11A



Changes/修改

版本号	PC号	修改人	日期	修改记录(内容、标记、页数)
Rev1	EN14061601	张加波	2014-06-16	首次发布(串行通讯)
Rev2	EN15101601	陆晓春	2015-10-16	完善功能配置
Rev3				
Rev4				
Rev5				



PRODUCT 产品线
WISH8000
电梯控制柜

DWG 图号 WS007AA03		
对讲&警铃&应急灯 (对讲两线制)		
DRAW 绘图	张加波	DATE 日期
CHK 校对	陆晓春	2015-10-16
APPD 批准		当前页 下一页
AUTH 颁布	EN15101601	11A 12

1

2

3

4

A4

A

A

B

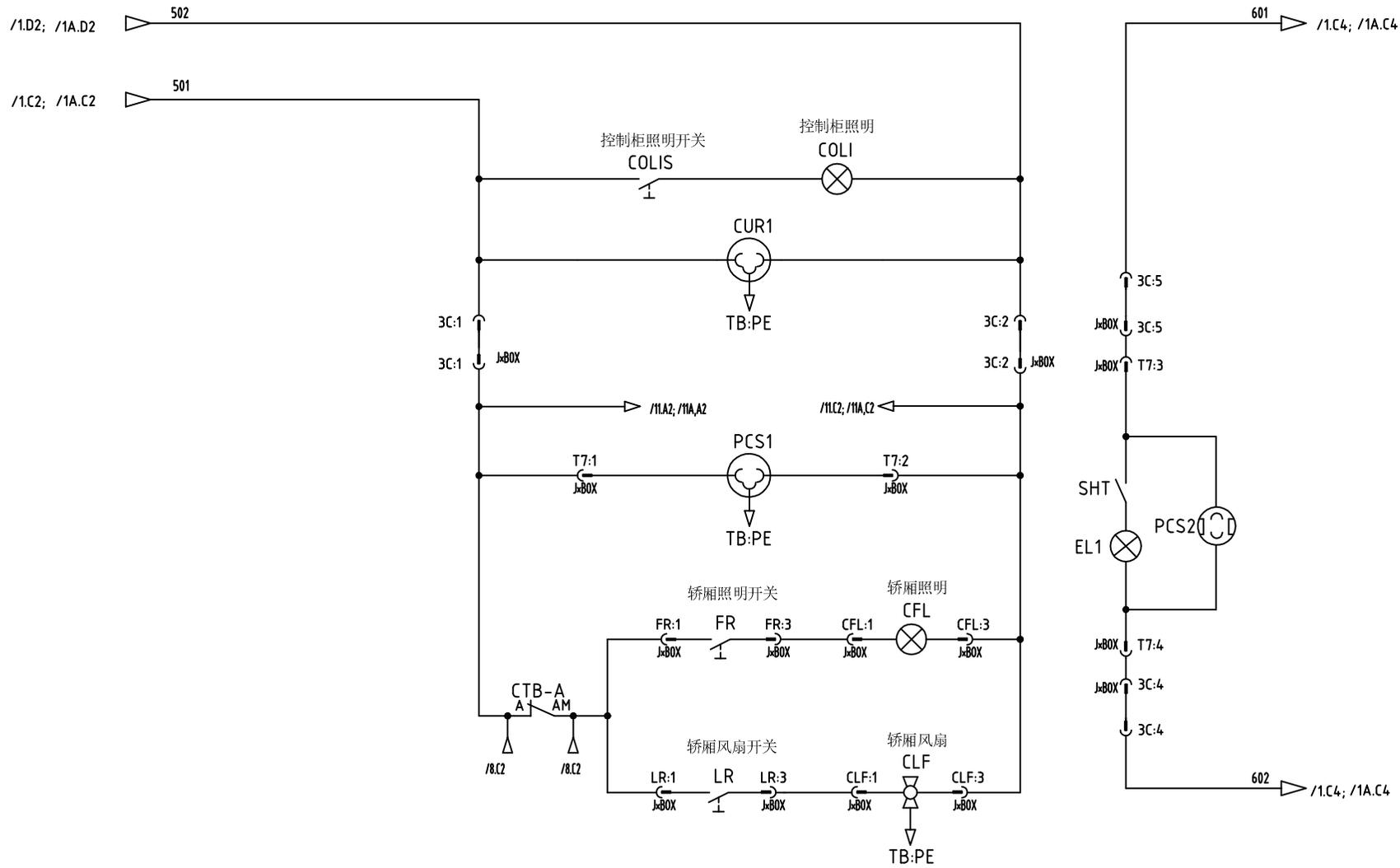
B

C

C

D

D



Changes/修改

版本号	PC号	修改人	日期	修改记录(内容、标记、页数)
Rev1	EN14061601	张加波	2014-06-16	首次发布(串行通讯)
Rev2	EN15101601	陆晓春	2015-10-16	完善功能配置
Rev3				
Rev4				
Rev5				



PRODUCT 产品线

WISH8000
电梯控制柜

DWG 图号 WS007AA03

照明回路

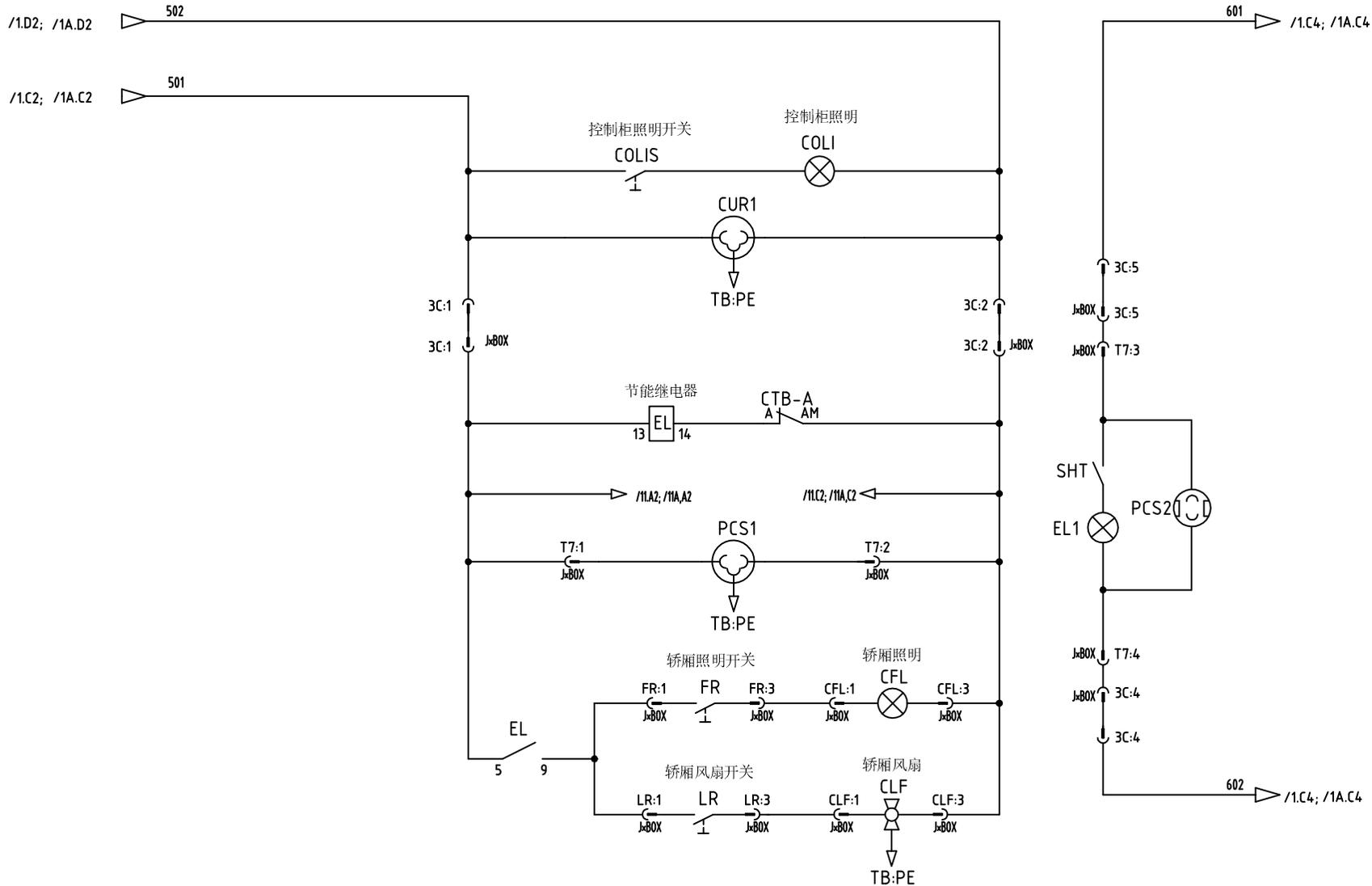
DRAW 绘图	张加波	DATE 日期	2015-10-16
CHK 校对	陆晓春		
APPD 批准		当前页	下一页
AUTH 颁布	EN15101601	12	12A

1

2

3

4



Changes/修改

版本号	PC号	修改人	日期	修改记录(内容、标记、处数)
Rev1	EN14061601	张加波	2014-06-16	首次发布(串行通讯)
Rev2	EN15101601	陆晓春	2015-10-16	完善功能配置
Rev3				
Rev4				
Rev5				



PRODUCT 产品线

WISH8000
电梯控制柜

DWG 图号 WS007AA03

轿厢照明回路
(带节能继电器)

DRAW 绘图	张加波	DATE 日期	2015-10-16
CHK 校对	陆晓春		
APPD 批准		当前页	下一页
AUTH 颁布	EN15101601	12A	13

1

2

3

4

A4

A

A

B

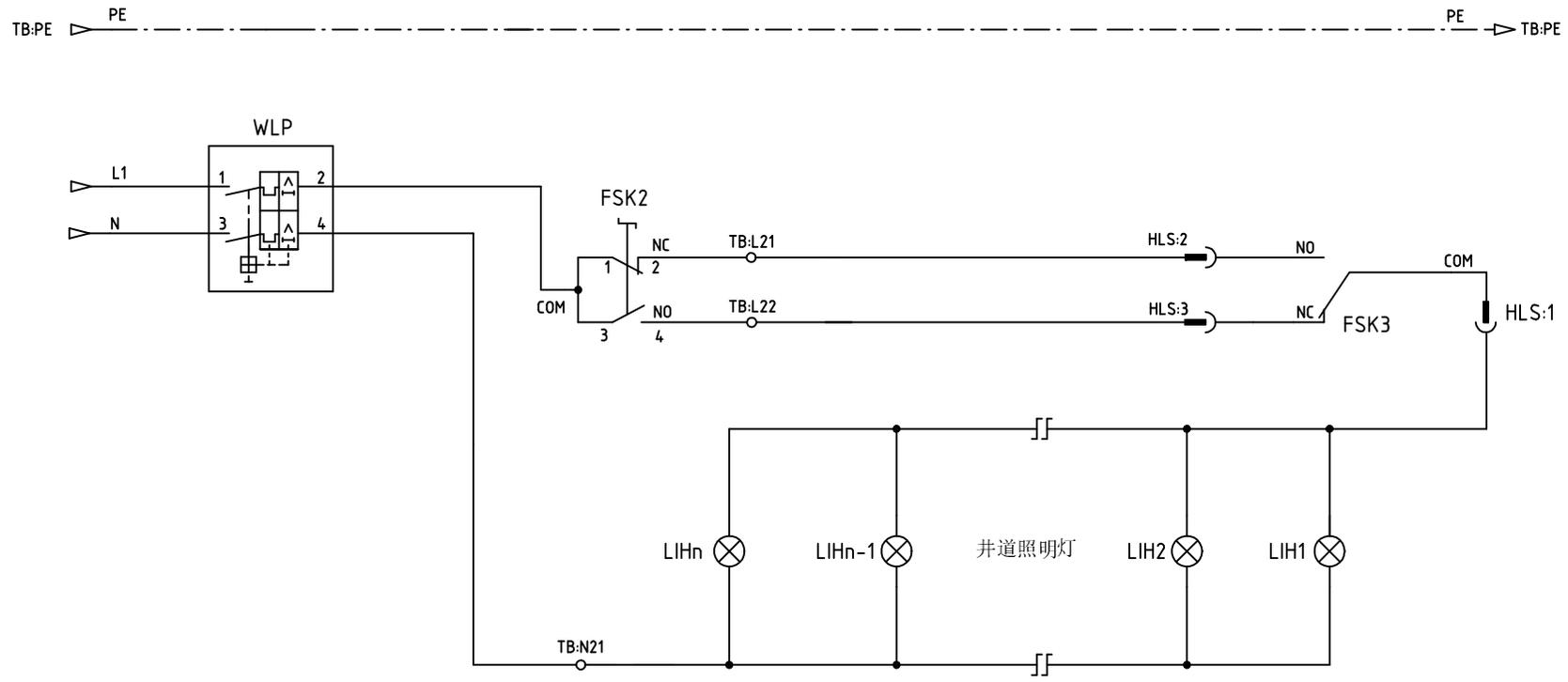
B

C

C

D

D



Changes/修改

版本号	PC号	修改人	日期	修改记录(内容、标记、页数)
Rev1	EN14061601	张加波	2014-06-16	首次发布(串行通讯)
Rev2	EN15101601	陆晓春	2015-10-16	完善功能配置
Rev3				
Rev4				
Rev5				



PRODUCT 产品线

WISH8000
电梯控制柜

DWG 图号 WS007AA03

井道照明回路

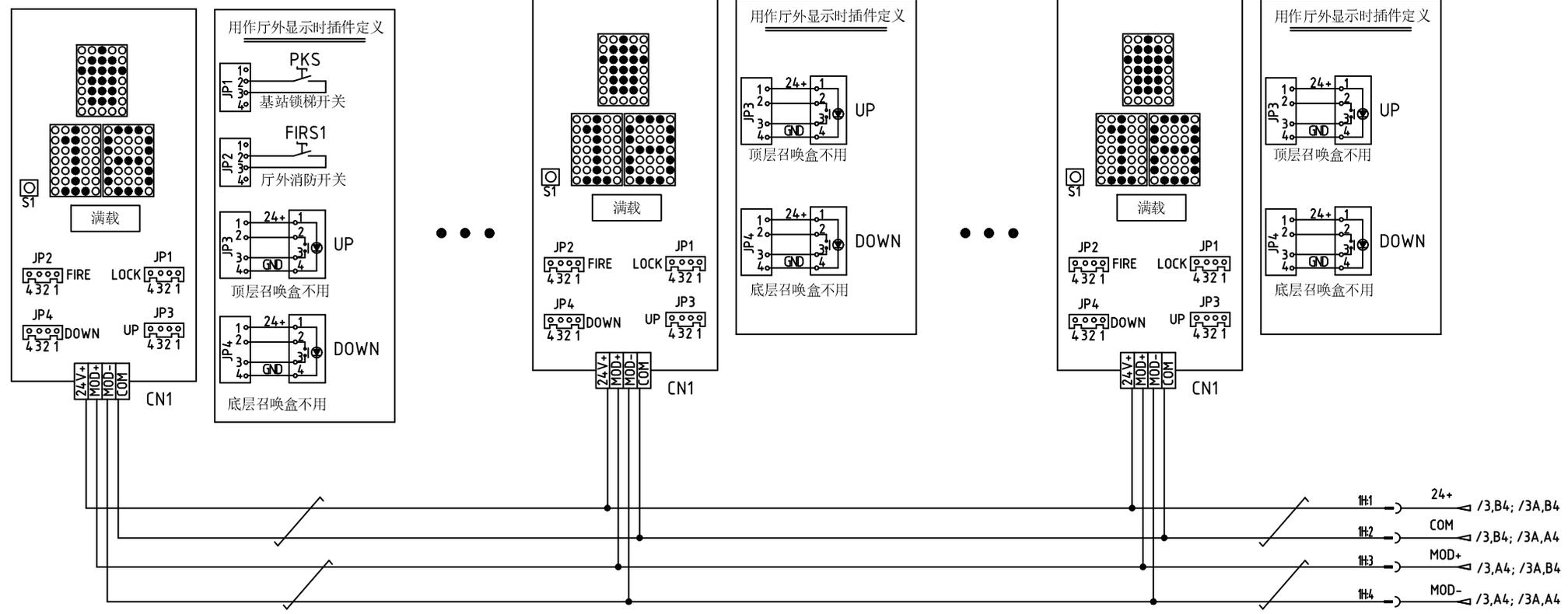
DRAW 绘图	张加波	DATE 日期	2015-10-16
CHK 校对	陆晓春		
APPD 批准		当前页	下一页
AUTH 颁布	EN15101601	13	14

1

2

3

4



注释：本串行通讯板可以用在轿内和厅外，但需要用S1来进行设定；用作厅外时JP1~JP4的定义如上图，发光块在满载时显示；用作操纵箱时JP1~JP4无效，发光块在超载时显示。

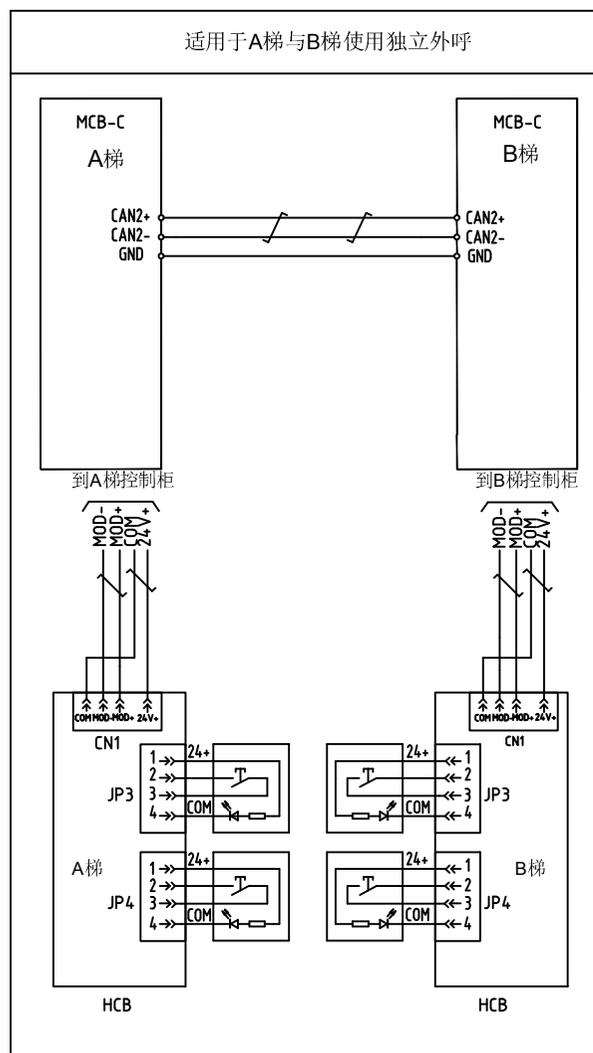
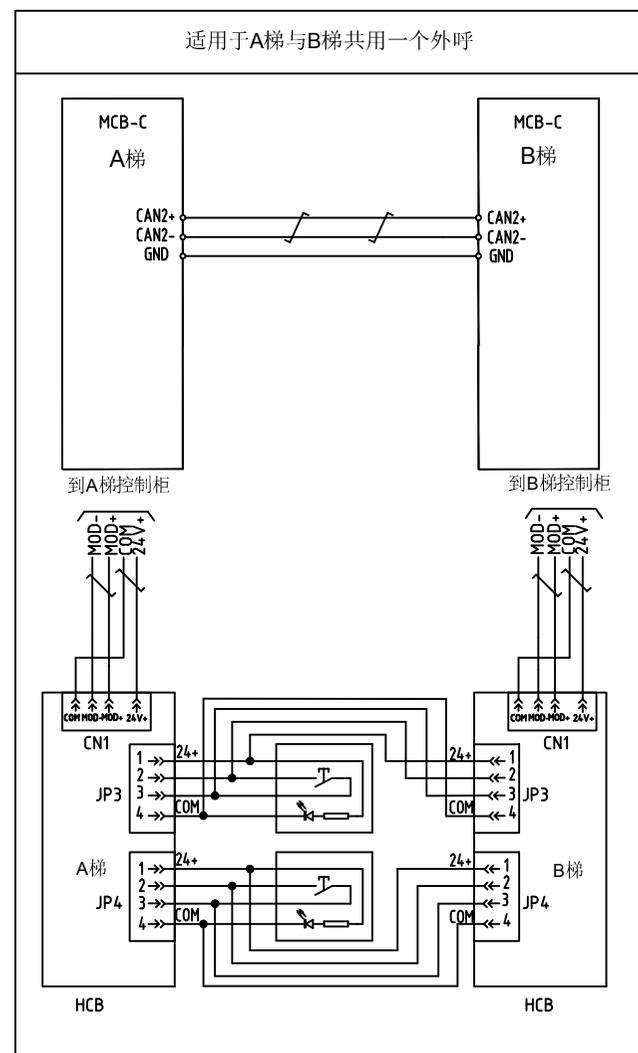
Changes/修改

版本号	PC号	修改人	日期	修改记录(内容、标记、页数)
Rev1	EN14061601	张加波	2014-06-16	首次发布(串行通讯)
Rev2	EN15101601	陆晓春	2015-10-16	完善功能配置
Rev3				
Rev4				
Rev5				



PRODUCT 产品线
WISH8000
电梯控制柜

DWG 图号 WS007AA03		
外呼接线		
DRAW 绘图	张加波	DATE 日期
CHK 校对	陆晓春	2015-10-16
APPD 批准		当前页 下一页
AUTH 颁布	EN15101601	14 15



注：为保证两台电梯在掉电等异常情况下不相互影响，两梯之间并联接线(用两两双绞线)在现场按照上图制作。

Changes/修改

版本号	PC号	修改人	日期	修改记录(内容、标记、页数)
Rev1	EN14061601	张加波	2014-06-16	首次发布(串行通讯)
Rev2	EN15101601	陆晓春	2015-10-16	完善功能配置
Rev3				
Rev4				
Rev5				



PRODUCT 产品线

WISH8000
电梯控制柜

DWG 图号 WS007AA03

并联回路

DRAW 绘图	张加波	DATE 日期	
CHK 校对	陆晓春		2015-10-16
APPD 批准		当前页	下一页
AUTH 颁布	EN15101601	15	16

1

2

3

4

A4

A

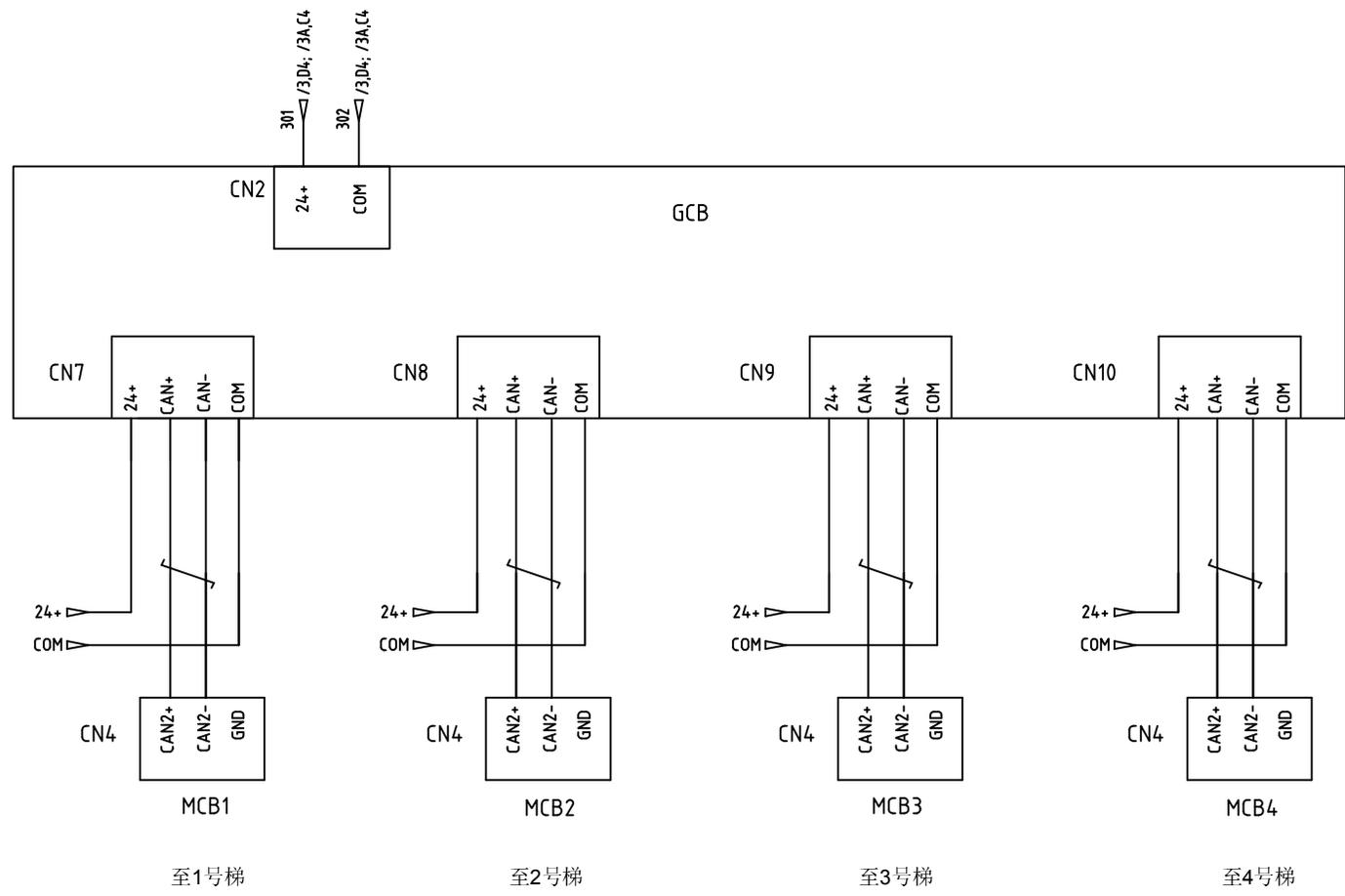
A

B

B

C

C



注：电缆连接线使用两两双绞屏蔽线。

Changes/修改

版本号	PC号	修改人	日期	修改记录(内容、标记、页数)
Rev1	EN14061601	张加波	2014-06-16	首次发布(串行通讯)
Rev2	EN15101601	陆晓春	2015-10-16	完善功能配置
Rev3				
Rev4				
Rev5				



PRODUCT 产品线
WISH8000
电梯控制柜

DWG 图号 WS007AA03	
群控回路	
DRAW 绘图	张加波
CHK 校对	陆晓春
APPD 批准	当前页 下一页
AUTH 颁布	EN15101601 16 17

1

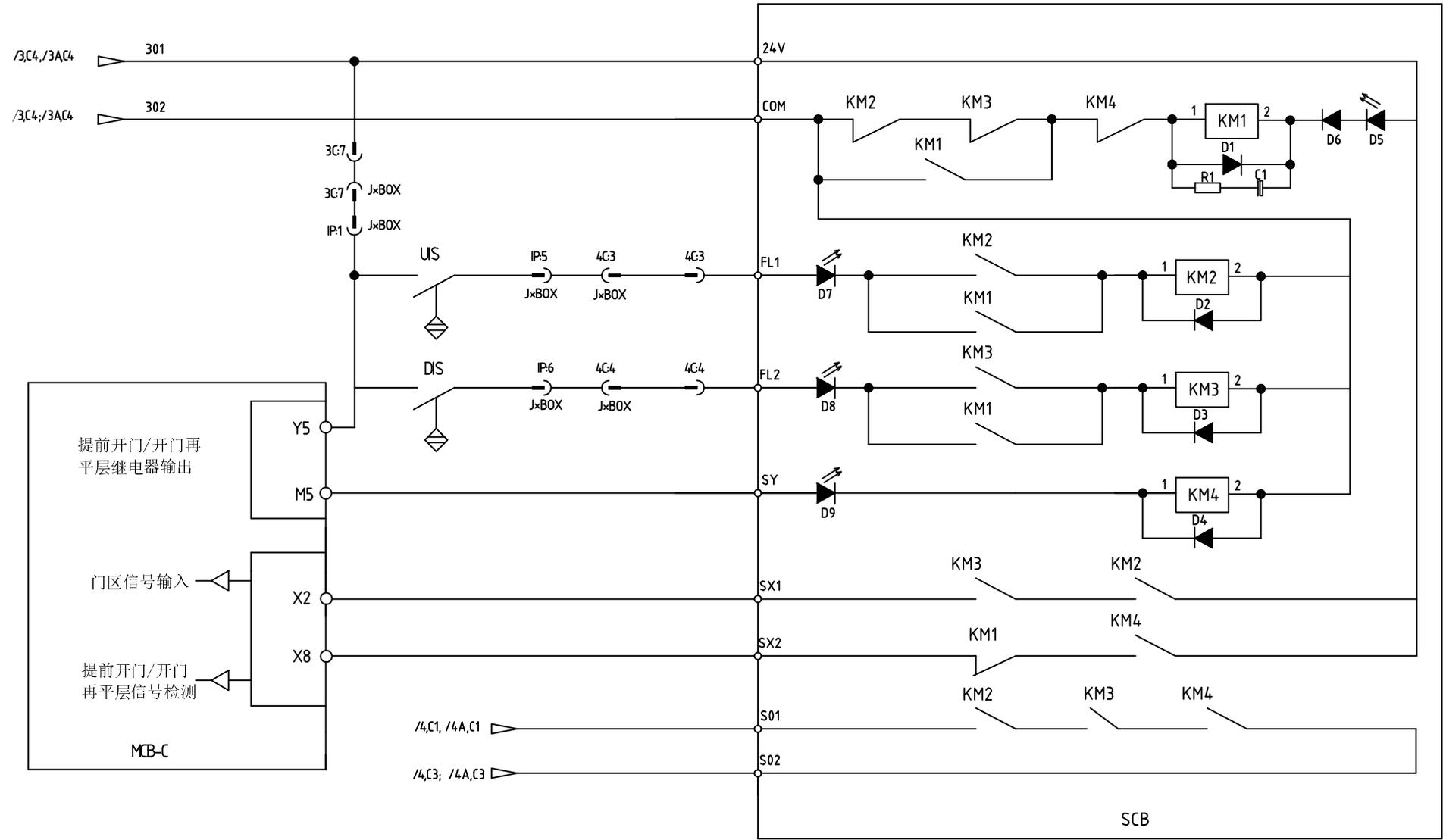
2

3

4

D

D



Changes/修改

版本号	PC号	修改人	日期	修改记录(内容、标记、页数)
Rev1	EN14061601	张加波	2014-06-16	首次发布(串行通讯)
Rev2	EN15101601	陆晓春	2015-10-16	完善功能配置
Rev3				
Rev4				
Rev5				



PRODUCT 产品线

WISH8000
电梯控制柜

DWG 图号 WS007AA03

再平层控制回路

DRAW 绘图	张加波	DATE 日期	
CHK 校对	陆晓春		2015-10-16
APPD 批准		当前页	下一页
AUTH 颁布	EN15101601	17	END

A4

随行电缆

1C	
1	24V+
2	COM
3	CAN+
4	CAN-

2C	
1	紧急电动运行
2	轿顶安全回路1
3	轿顶安全回路2
4	
5	轿门锁1
6	轿门锁2
7	检修上行
8	检修下行
9	检修信号

3C	
1	L*220V
2	N*220V
3	PE
4	AC0V (选配)
5	AC36V (选配)
6	0V
7	24V+

4C	
1	上平层
2	下平层
3	上再平层 (选配)
4	下再平层 (选配)
5	
6	

5C (门机、光幕)	
1	L*220V
2	N*220V
3	PE

8C (机房对讲)	
1	+12V
2	0V
3	R
4	L

机房电缆

1M	
1	抱闸电源1
2	PE
3	抱闸电源2

3M	
1	限速器开关1
2	PE
3	限速器开关2

4M	
1	限速器磁铁动作
2	限速器磁铁动作
3	限速器磁铁释放
4	限速器磁铁释放

5M	
1	抱闸检测开关1
2	抱闸检测开关1、2
3	抱闸检测开关2

9M (选配)	
1	曳引机维修急停1
2	曳引机维修急停2

井道电缆

1H (厅外召唤)	
1	24V+
2	COM
3	MOD+
4	MOD-

2H	
1	厅门锁开关1
2	厅门锁开关2
3	PE

3H	
1	底坑安全1
2	底坑安全2
3	紧急电动运行
4	N*220V
5	L*220V
6	AC0V (选配)
7	AC36V (选配)
8	PE

4H	
1	上限位
2	下限位
3	上一级减速
4	下一级减速
5	公共
6	上二级减速
7	下二级减速
8	上三级减速
9	下三级减速

注:
 1* 当称重装置装在绳头时有该端子,否则没有该端子。
 2* 当有消防联动功能时有该端子,否则没有该端子。
 3* 当有厅外消防员服务功能时有该端子,否则没有该端子。
 4* 当有电机过热保护功能时有该端子,否则没有该端子。
 5* 电梯额定速度≥2.5m/s时配线。

TB R S T N G U V W

TB1 L N LWC LNS LW0 F1 F2 LD1 LD2 FS1 FS2 T1 T2 L21 L22 N21

1* 2* 3* 4*

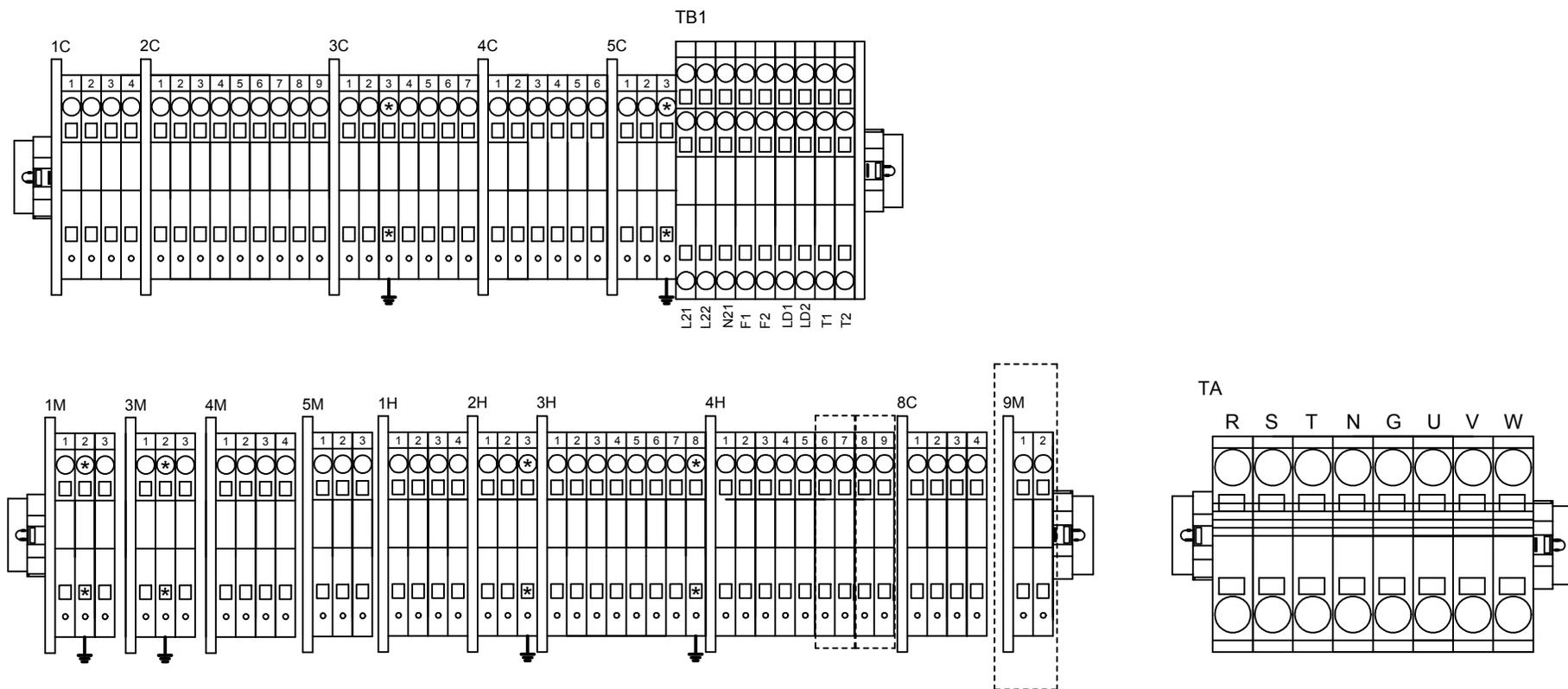
Changes/修改

版本号	PC号	修改人	日期	修改记录(内容、标记、页数)
Rev1	EN14061601	张加波	2014-06-16	首次发布(串行通讯)
Rev2	EN15101601	陆晓春	2015-10-16	完善功能配置
Rev3				
Rev4				
Rev5				



PRODUCT 产品线
WISH8000
 电梯控制柜

DWG 图号 WS007AA04		
插件表 (控制柜)		
DRAW 绘图	张加波	DATE 日期
CHK 校对	陆晓春	2015-10-16
APPD 批准		当前页 下一页
AUTH 颁布	EN15101601	A B



一、安全回路

- a、轿顶安全：2C:2--2C:3
- b、机房安全：3M:1--3H:2
- c、井道安全：3H:2--3H:3
- d、底坑安全：3H:3--2H:1
- 总安全回路：2C:2--2H:1
- 导通时，对应主板X25指示灯点亮
- SC接触器吸合（如果有）

二、门锁回路

- 厅门锁回路：2H:1--2H:2
- 导通时，对应主板X26指示灯点亮
- 轿门锁回路：2C:5--2C:6
- 导通时，对应主板X27指示灯点亮
- DLC接触器吸合（如果有）

三、限位开关

- 上限位开关：4H:1--4H:5
- 导通时，对应主板X12指示灯点亮
- 下限位开关：4H:2--4H:5
- 导通时，对应主板X13指示灯点亮

四、检修回路

- 检修回路：2C:9--1H:1
- 导通时，控制柜内检修开关
- 拨到 正常，对应主板X9指示灯点亮
- 拨到 检修，对应主板X9指示灯熄灭

Changes/修改

版本号	PC号	修改人	日期	修改记录(内容、标记、页数)
Rev1	EN14061601	张加波	2014-06-16	首次发布(串行通讯)
Rev2	EN15101601	陆晓春	2015-10-16	完善功能配置
Rev3				
Rev4				
Rev5				



PRODUCT 产品线
WISH8000
电梯控制柜

DRAW 绘图		张加波	DATE 日期	
CHK 校对		陆晓春	2015-10-16	
APPD 批准			当前页	下一页
AUTH 颁布		EN15101601	B	C

A4

A

B

C

A

B

C

2C	
1	紧急电动运行
2	轿顶安全回路1
3	轿顶安全回路2
4	
5	轿门锁1
6	轿门锁2
7	检修上行
8	检修下行
9	检修信号

5C (门机、光幕)	
1	L*220V
2	N*220V
3	PE

8C (机房对讲)	
1	12V+
2	0V
3	R
4	L
5	
6	

3PC (前门机)	
1	L*220V
2	N*220V
3	PE
4	开关门到位公共 (24V+)
5	开门到位
6	关门到位
7	开关门公共
8	开门信号
9	关门信号

DMB (前门光幕)	
1	L*220V
2	N*220V
3	PE
4	光幕公共 (24V+)
5	光幕信号
6	

ICU1 (轿厢对讲)	
1	12V+
2	0V
3	R
4	L
5	
6	

IP (平层感应器)	
1	24V
2	0V
3	下平层
4	上平层
5	上再平层 (选配)
6	下再平层 (选配)

CINS (选配)	
1	检修开关1
2	检修开关2
3	检修上行
4	检修下行
5	检修开关21
6	检修开关22
7	
8	
9	

3C	
1	L*220V
2	N*220V
3	PE
4	AC0V (选配)
5	AC36V (选配)
6	0V
7	24V+
8	
9	

TCI (轿顶检修箱)	
1	检修开关22
2	检修开关24
3	检修开关23
4	检修开关2
5	检修开关1
6	检修上行
7	检修下行
8	检修开关21
9	

R3PC (后门机)	
1	L*220V
2	N*220V
3	PE
4	开关门到位公共 (24V+)
5	开门到位
6	关门到位
7	开关门公共
8	开门信号
9	关门信号

RDMB (后门光幕)	
1	L*220V
2	N*220V
3	PE
4	光幕公共 (24V+)
5	光幕信号
6	

ICU2 (轿底对讲 选配)	
1	12V+
2	0V
3	R
4	L
5	
6	

LW (称重装置)	
1	24V
2	0V
3	超载信号
4	满载信号
5	超满载公共 (24V)
6	

ALB (警铃按钮)	
1	警铃按钮1
2	
3	警铃按钮2

IPS (对讲机电源)	
1	12V (至对讲机)
2	0V
3	12V (至警铃)
4	0V
5	12V (至应急灯)
6	0V
7	PE
8	L*220V
9	N*220V

ICU6 (轿顶对讲)	
1	12V+
2	0V
3	R
4	L
5	
6	

SOS (安全钳)	
1	安全钳1
2	PE
3	安全钳2

LR (风扇开关 选配)	
1	风扇开关1
2	
3	风扇开关2

4C	
1	上平层
2	下平层
3	上再平层 (选配)
4	下再平层 (选配)
5	
6	

T7 (轿顶检修箱电源)	
1	L*220V
2	N*220V
3	AC36V(选配)
4	AC0V(选配)
5	PE
6	

GS (轿门锁)	
1	轿门锁1
2	PE
3	轿门锁2

ALAB (警铃)	
1	警铃1
2	警铃2
3	

CFL (轿厢灯)	
1	轿厢灯1
2	PE
3	轿厢灯2

GSD (导轨卡固 选配)	
1	导轨卡固1
2	PE
3	导轨卡固2

FR (照明开关 选配)	
1	照明开关1
2	
3	照明开关2

CCM (电子到站钟)	
1	24V
2	0V
3	触发信号 (0V)

CLF (风扇)	
1	风扇1
2	PE
3	风扇2

ECL (应急灯)	
1	应急灯1
2	
3	应急灯2

CES (轿厢急停 选配)	
1	轿厢急停1
2	PE
3	轿厢急停2

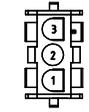
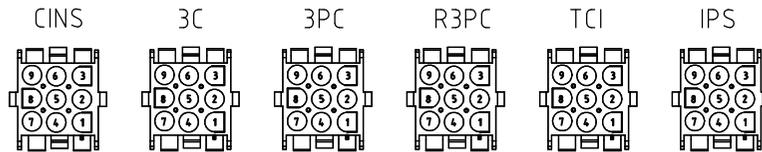
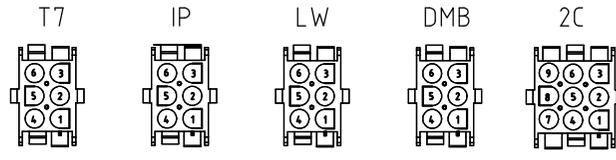
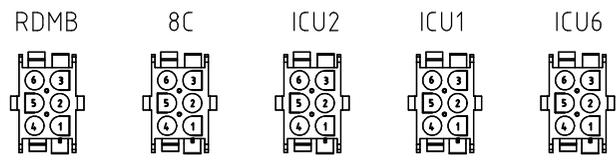
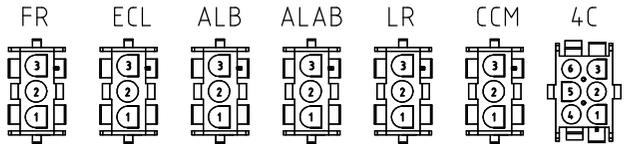
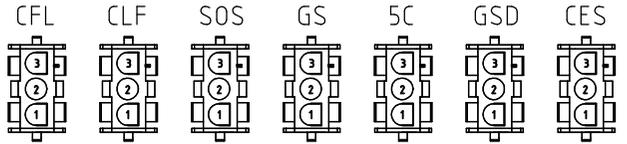
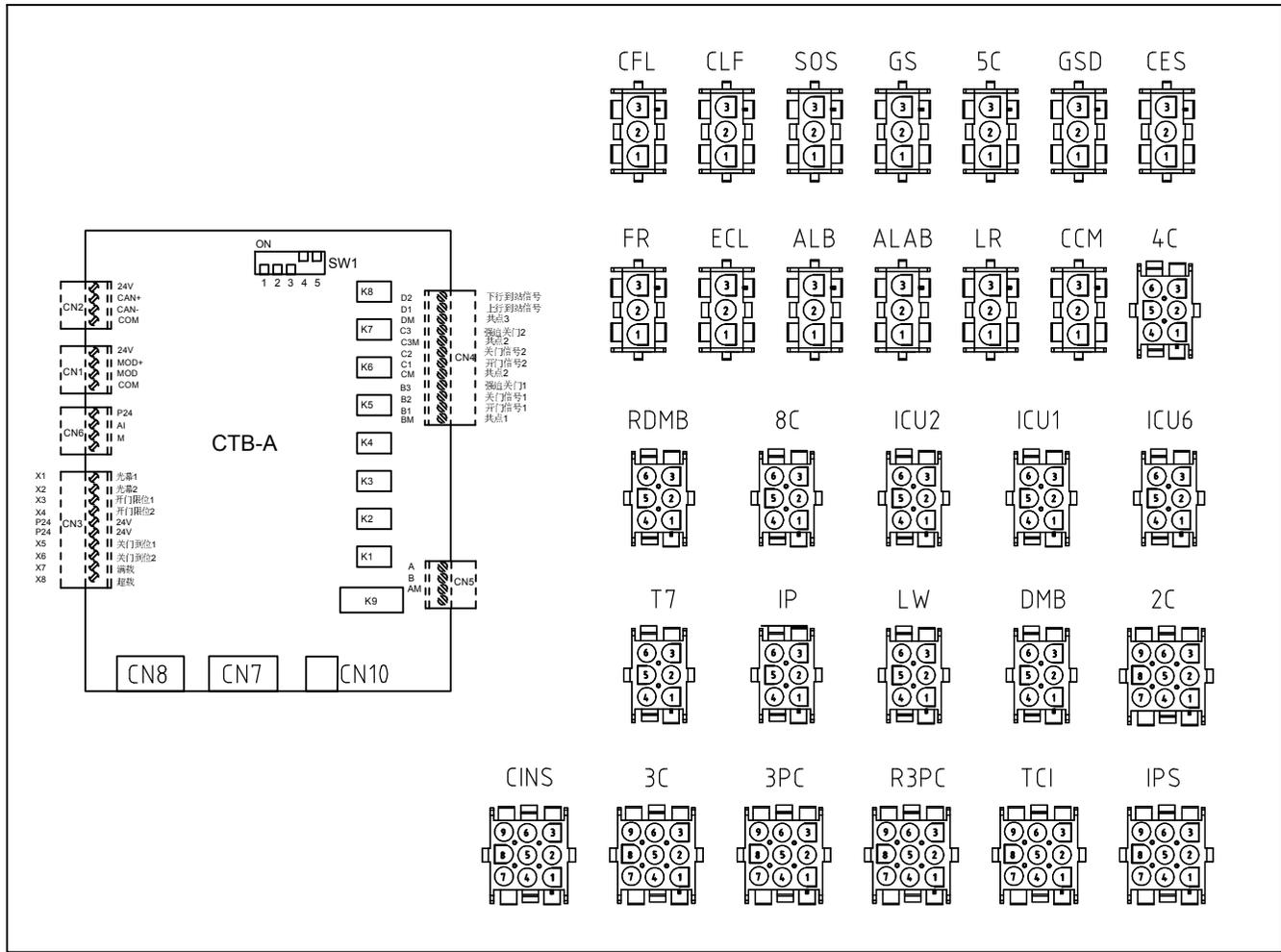
Changes/修改

版本号	PC号	修改人	日期	修改记录 (内容、标记、页数)
Rev1	EN140616001	张加波	2014-06-16	首次发布 (串行通讯)
Rev2	EN151016001	陆晓春	2015-10-16	完善功能配置
Rev3				
Rev4				
Rev5				

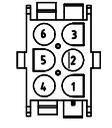
				
---	--	--	--	--

PRODUCT 产品线	WISH8000 电梯控制柜	
-------------	----------------	--

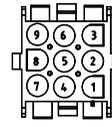
DWG 图号	WS007AA04	
插件表 (轿顶接线箱)		
DRAW 绘图	张加波	DATE 日期
CHK 校对	陆晓春	2015-10-16
APPD 批准		当前页 下一页
AUTH 颁布	EN151016001	C D



1-480701-0



1-480705-0



1-480707-0

Changes/修改

版本号	PC号	修改人	日期	修改记录(内容、标记、页数)
Rev1	EN14061601	张加波	2014-06-16	首次发布(串行通讯)
Rev2	EN15101601	陆晓春	2015-10-16	完善功能配置
Rev3				
Rev4				
Rev5				



PRODUCT 产品线

WISH8000
电梯控制柜

DWG 图号 WS007AA04

轿顶接线箱布局

DRAW 绘图	张加波	DATE 日期	
CHK 校对	陆晓春		2015-10-16
APPD 批准		当前页	下一页
AUTH 颁布	EN15101601	D	E

轿顶检修箱插件

底坑检修箱插件

底坑开关盒插件

TCI 轿顶检修箱	
1	检修开关22
2	检修开关24
3	检修开关23
4	检修开关2
5	检修开关1
6	检修上行
7	检修下行
8	检修开关21
9	

T7 检修箱电源	
1	L*220V
2	N*220V
3	AC36V(选配)
4	AC0V(选配)
5	PE
6	

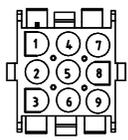
HJ5	
1	底坑安全1
2	底坑安全2
3	检修开关23
4	检修开关2
5	L*220V
6	N*220V
7	AC0V(选配)
8	AC36V(选配)
9	PE

HJ20 (底坑急停)	
1	
2	
3	
4	底坑开关盒急停1
5	底坑开关盒急停2
6	PE

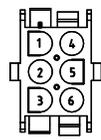
HJ21 (贯通门急停)	
1	急停开关1
2	PE
3	急停开关2

HJ20 (底坑急停)	
1	
2	
3	
4	底坑开关盒急停1
5	底坑开关盒急停2
6	PE

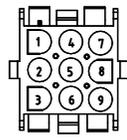
HLS (井道照明)	
1	电源L (COM)
2	电源开关 (NO)
3	电源开关 (NC)



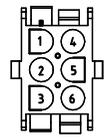
1-480707-0



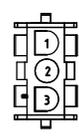
1-480705-0



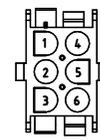
1-480707-0



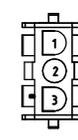
1-480705-0



1-480701-0



1-480705-0



1-480701-0

Changes/修改

版本号	PC号	修改人	日期	修改记录(内容、标记、页数)
Rev1	EN14061601	张加波	2014-06-16	首次发布(串行通讯)
Rev2	EN15101601	陆晓春	2015-10-16	完善功能配置
Rev3				
Rev4				
Rev5				



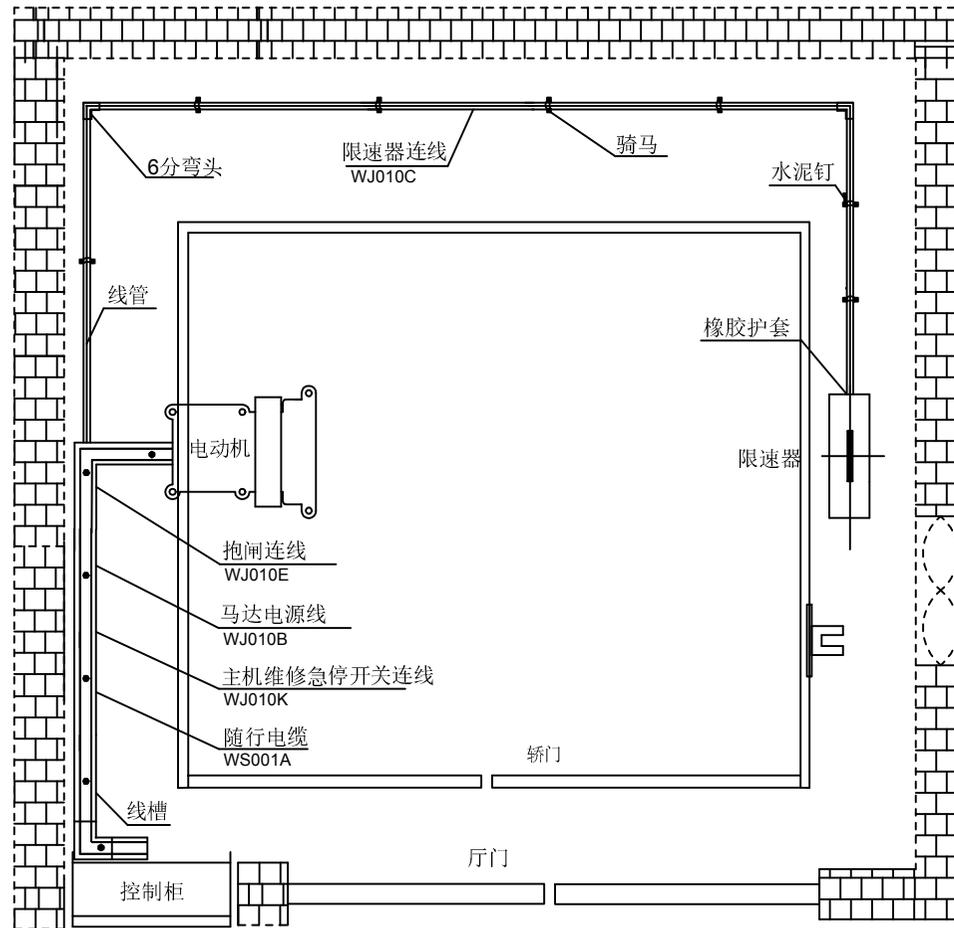
PRODUCT 产品线

WISH8000
电梯控制柜

DWG 图号 WS007AA04

其它箱体插件表

DRAW 绘图	张加波	DATE 日期
CHK 校对	陆晓春	2015-10-16
APPD 批准		当前页 下一页
AUTH 颁布	EN15101601	E END



无机房电缆敷设原则:

本图作为一种标准无机房电缆敷线示意,不可能包含全部的情况,在现场安装时,需要根据具体的土建情况布置线槽和线管,然而不管怎样,不能违背下面的原则:

1采用宽度适中的线槽来连接:

1-a 用户电源和控制柜,其中允许通过的电线电缆包括:三相五线制的动力电源线。

1-b 连接电动机和控制柜,其中允许通过的电线电缆包括电动机电源线、电动机热敏电阻控制线。

1-c 采用宽度适中的线槽来连接控制柜和机房外的电气部件,通往机房外的电线电缆皆从此线槽走出。

2采用金属线管来连接:

2-a 控制柜和高速轴编码器的连接,其中允许通过的电缆是编码器的屏蔽线。

2-b 控制柜和限速器的连接,其中允许通过的电缆是限速器电气开关的控制线。

3线槽和线管铺设必须遵守横平竖直原则,不得交叉布置。

Changes/修改

版本号	PC号	修改人	日期	修改记录(内容、标记、处数)
Rev1	EN14061601	张加波	2014-06-16	首次发布(串行通讯)
Rev2	EN15101601	陆晓春	2015-10-16	完善功能配置
Rev3				
Rev4				
Rev5				



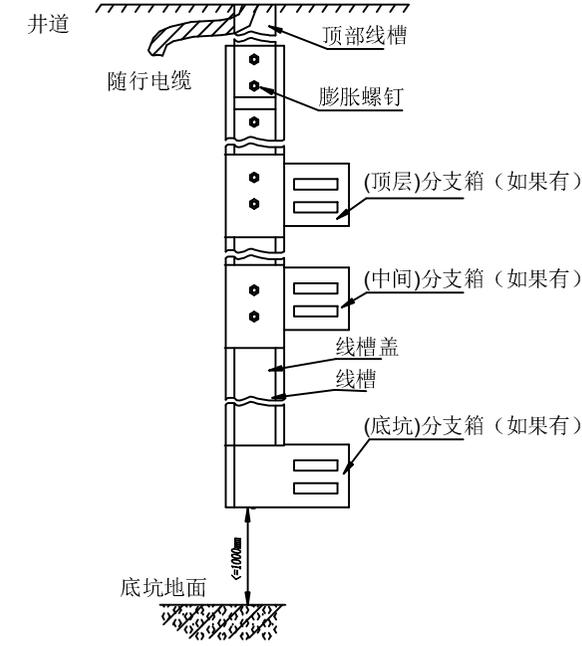
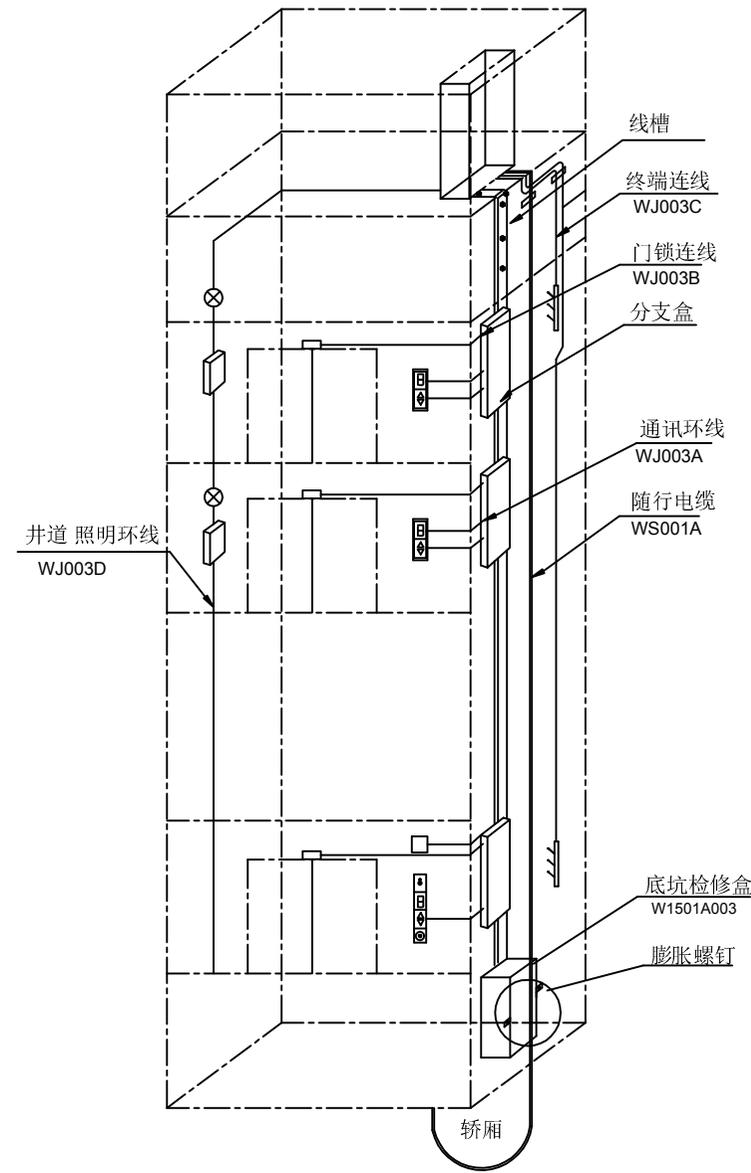
PRODUCT 产品线

WISH8000
电梯控制柜

DWG 图号 WS007AA04

机房电缆敷设图

DRAW 绘图	张加波	DATE 日期
CHK 校对	陆晓春	2015-10-16
APPD 批准		当前页 下一页
AUTH 颁布	EN15101601	1 2



- 注:
- 1、线槽与分支接线箱用膨胀螺钉固定于井道壁上。
 - 2、线槽与分支箱连接处切除线槽一边,以便电缆通过。
 - 3、分支箱根据井道实际情况决定置与线槽的左边或右边。

Changes/修改

版本号	PC号	修改人	日期	修改记录(内容、标记、失效)
Rev1	EN14061601	张加波	2014-06-16	首次发布(串行通讯)
Rev2	EN15101601	陆晓春	2015-10-16	完善功能配置
Rev3				
Rev4				
Rev5				



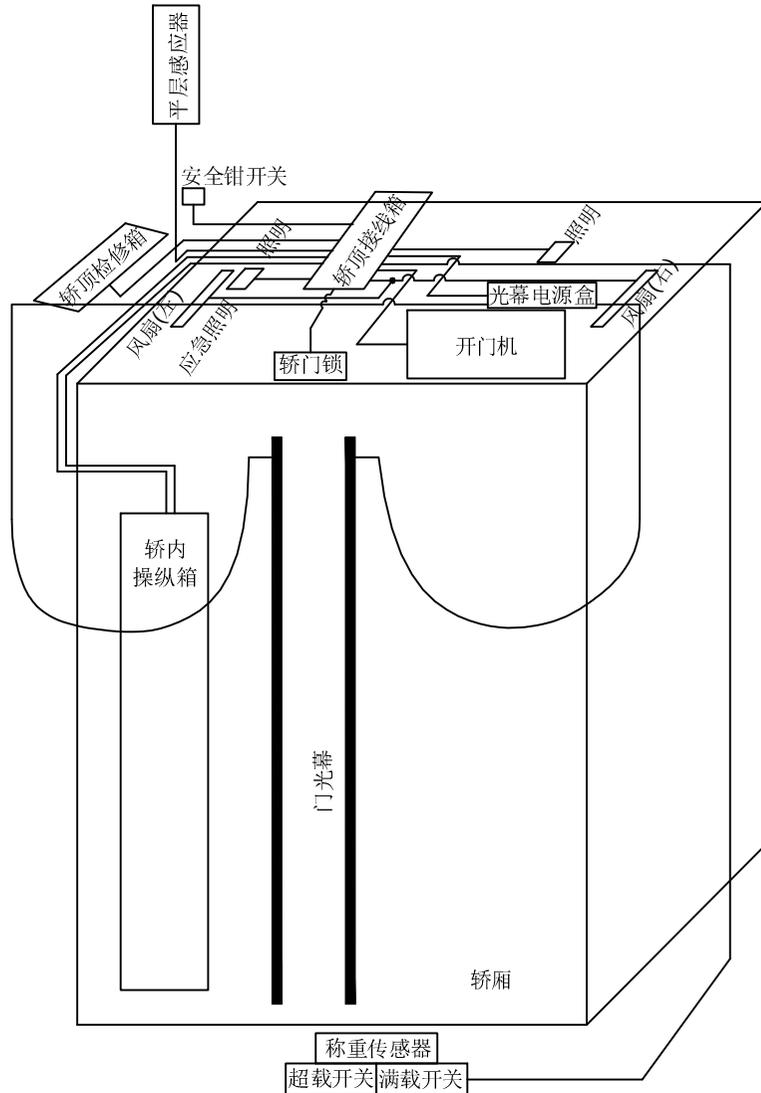
PRODUCT 产品线

WISH8000
电梯控制柜

DWG 图号 WS007AA04

井道电缆敷设图

DRAW 绘图	张加波	DATE 日期	2015-10-16
CHK 校对	陆晓春		
APPD 批准		当前页	下一页
AUTH 颁布	EN15101601	2	3



轿厢电缆敷设原则:

本图作为一种标准轿厢电缆敷线示意, 不可能包含全部的情况, 在现场安装时, 需要根据具体的轿厢情况布置线槽和线管, 然而不管怎样, 不能违背下面的原则:

- ①在轿顶上走线应该尽可能地靠近四边, 不得以要在中间走线时要贴近轿顶上的加强筋并且固定牢靠, 避免电缆被脚踏损坏。
- ②有些城市地方规定轿顶电缆必须穿线管走线时, 不违背①的原则。
- ③随行电缆和一些必须要沿轿壁走线的电缆, 紧贴轿壁, 并且固定牢靠, 防止电缆在轿厢运行中被扯断。

Changes/修改

版本号	PC号	修改人	日期	修改记录(内容、标记、页数)
Rev1	EN14061601	张加波	2014-06-16	首次发布(串行通讯)
Rev2	EN15101601	陆晓春	2015-10-16	完善功能配置
Rev3				
Rev4				
Rev5				



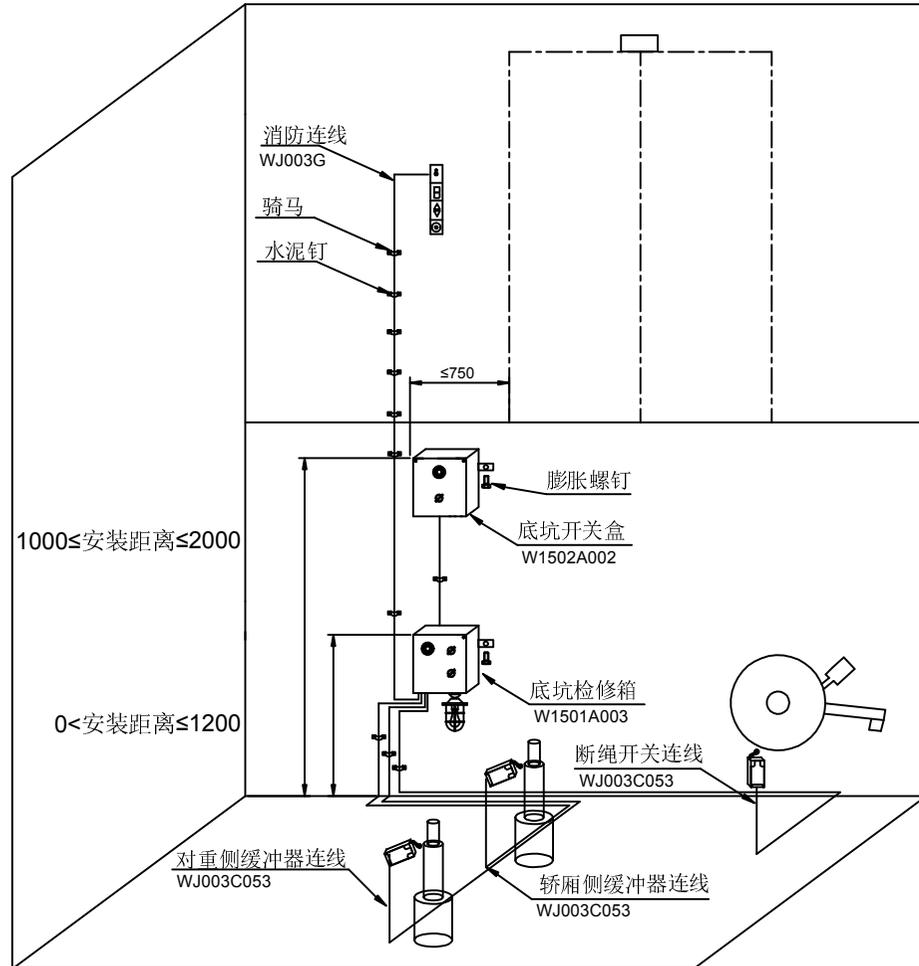
PRODUCT 产品线

WISH8000
电梯控制柜

DWG 图号 WS007AA04

轿厢电缆敷设图

DRAW 绘图	张加波	DATE 日期	2015-10-16
CHK 校对	陆晓春		
APPD 批准		当前页	下一页
AUTH 颁布	EN15101601	3	4



底坑小于1.6米连接注意事项:

1 底坑检修箱安装时遵守

- a) 距底坑地面以上的垂直距离最大为2000mm。
- b) 距底坑距地面以上的垂直距离不小于500mm。
- c) 水平尺寸必须在距厅门立柱边缘750mm半径范围以内。
- d) 靠近底坑爬梯。

底坑大于1.6米时连接注意事项:

1 底坑开关盒安装时必须遵守

- a) 距底坑地面以上的垂直距离最大为2000mm。
- b) 距底坑距地面以上的垂直距离不小于1000mm。
- c) 水平尺寸必须在距厅门立柱边缘750mm半径范围以内。
- d) 靠近底坑爬梯。

2 底坑检修箱必须安装在底坑开关盒下面，位置为底坑地面以上，

垂直距离最大为1200mm以内。

Changes/修改

版本号	PC号	修改人	日期	修改记录(内容、标记、页数)
Rev1	EN14061601	张加波	2014-06-16	首次发布(串行通讯)
Rev2	EN15101601	陆晓春	2015-10-16	完善功能配置
Rev3				
Rev4				
Rev5				



PRODUCT 产品线

WISH8000
电梯控制柜

DWG 图号 WS007AA04

底坑电缆敷设图

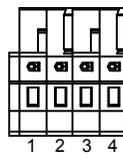
DRAW 绘图	张加波	DATE 日期	
CHK 校对	陆晓春		2015-10-16
APPD 批准		当前页	下一页
AUTH 颁布	EN15101601	4	5

A4

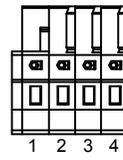
A

A

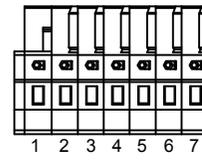
控制柜侧



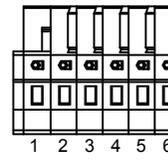
450104



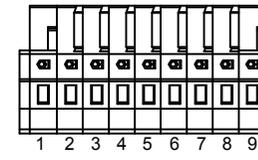
450104



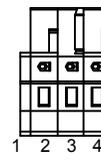
450107



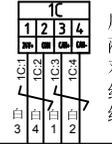
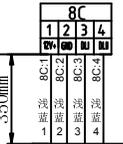
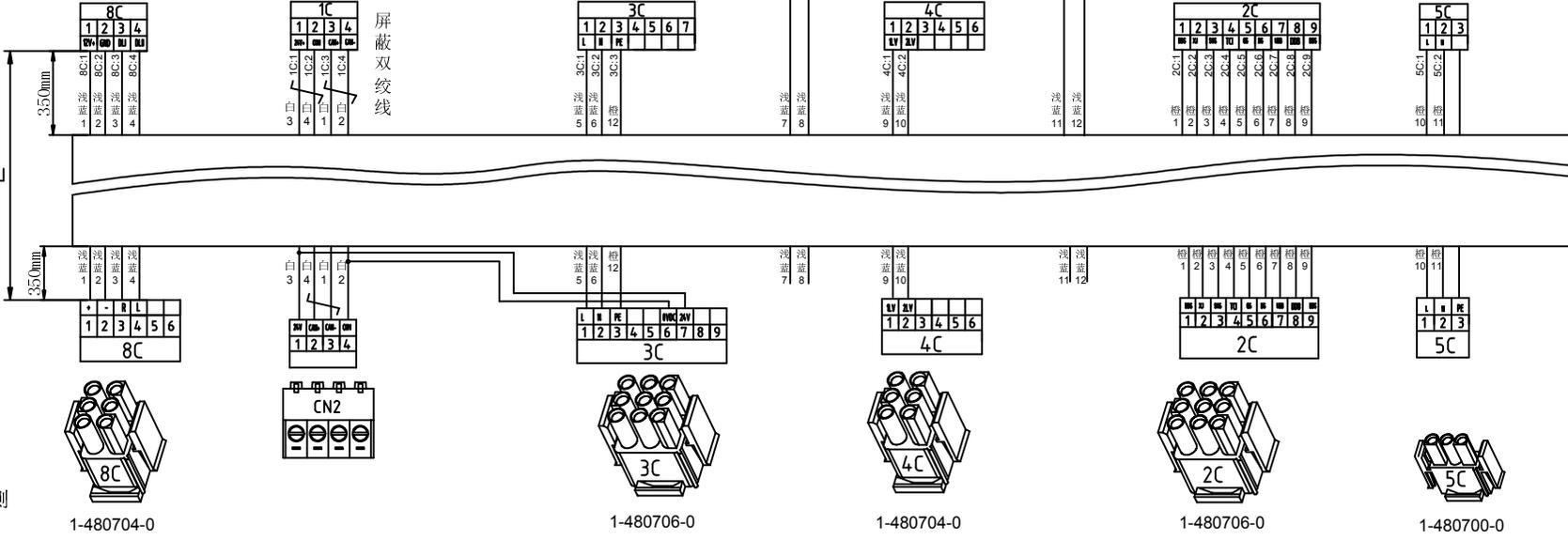
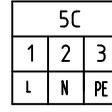
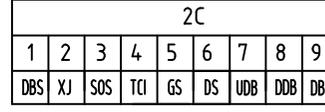
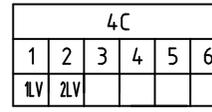
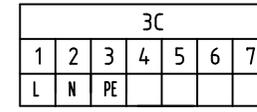
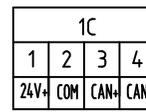
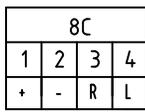
450106



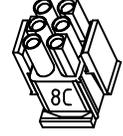
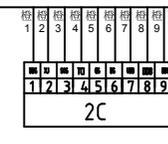
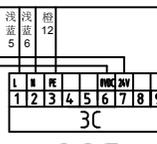
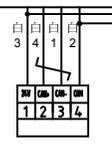
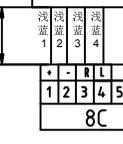
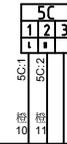
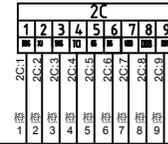
450109



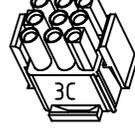
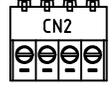
450103



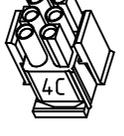
屏蔽双绞线



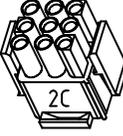
1-480704-0



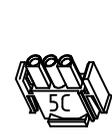
1-480706-0



1-480704-0



1-480706-0



1-480700-0

轿顶接线箱侧

C

C

D

D

Changes/修改

版本号	PC号	修改人	日期	修改记录(内容、标记、页数)
Rev1	EN14061601	张加波	2014-06-16	首次发布(串行通讯)
Rev2	EN15101601	陆晓春	2015-10-16	完善功能配置
Rev3				
Rev4				
Rev5				



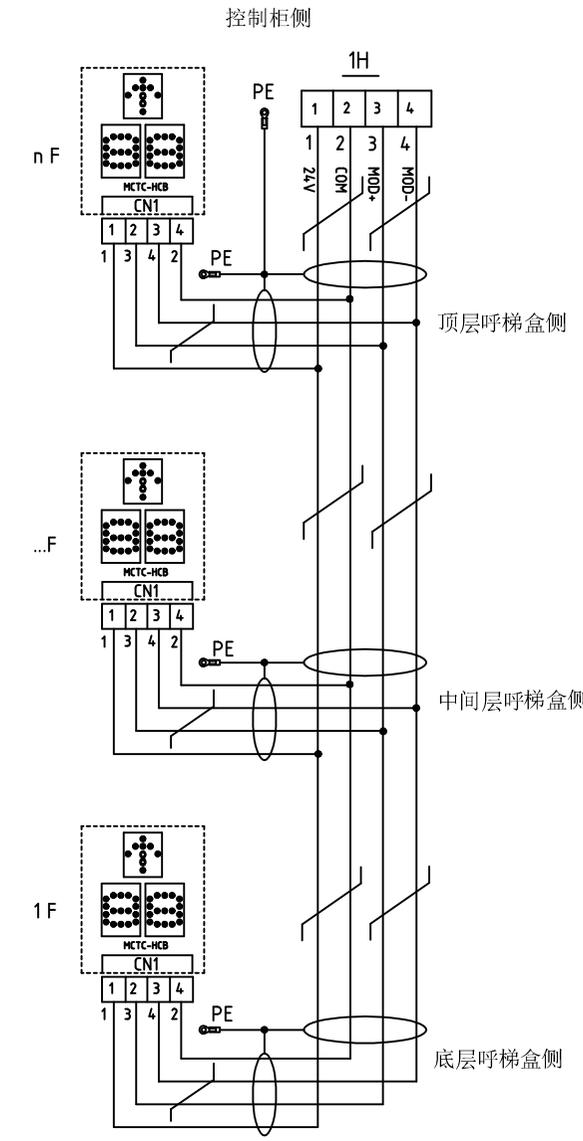
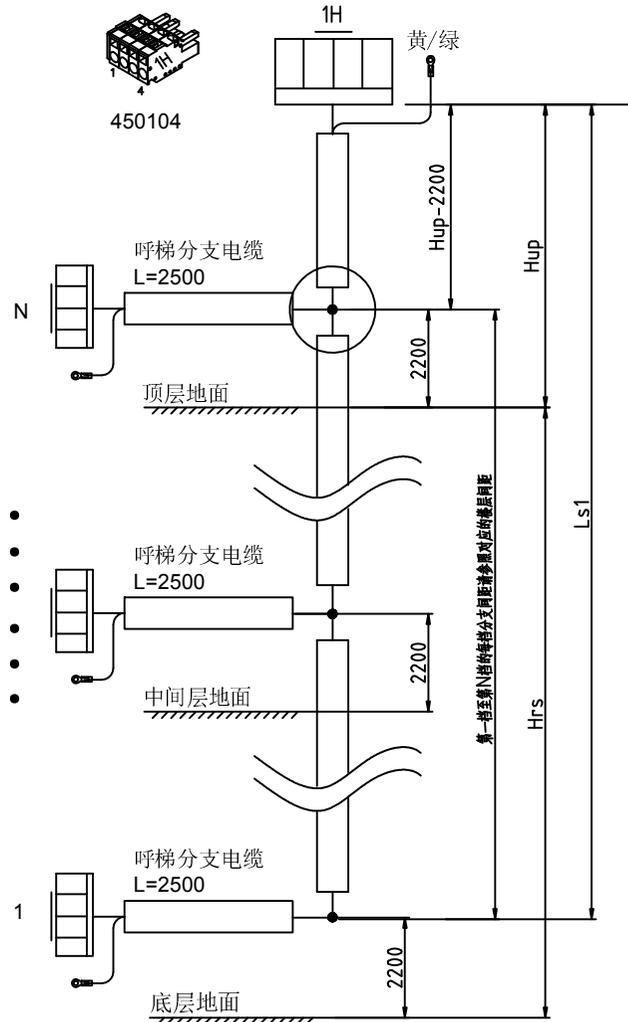
PRODUCT 产品线

WISH8000
电梯控制柜

DWG 图号 WS007AA04

随行电缆

DRAW 绘图	张加波	DATE 日期	2015-10-16
CHK 校对	陆晓春		
APPD 批准		当前页	下一页
AUTH 颁布	EN15101601	5	6



Changes/修改

版本号	PC号	修改人	日期	修改记录(内容、标记、处数)
Rev1	EN14061601	张加波	2014-06-16	首次发布(串行通讯)
Rev2	EN15101601	陆晓春	2015-10-16	完善功能配置
Rev3				
Rev4				
Rev5				



PRODUCT 产品线

WISH8000
电梯控制柜

DWG 图号 WS007AA04

通讯电缆

DRAW 绘图	张加波	DATE 日期	
CHK 校对	陆晓春		2015-10-16
APPD 批准		当前页	下一页
AUTH 颁布	EN15101601	6	7

1

2

3

4

A4

A

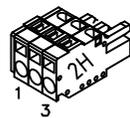
A

B

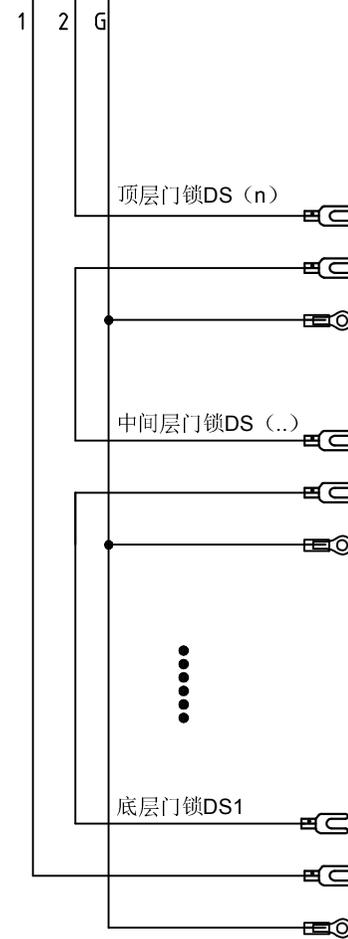
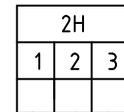
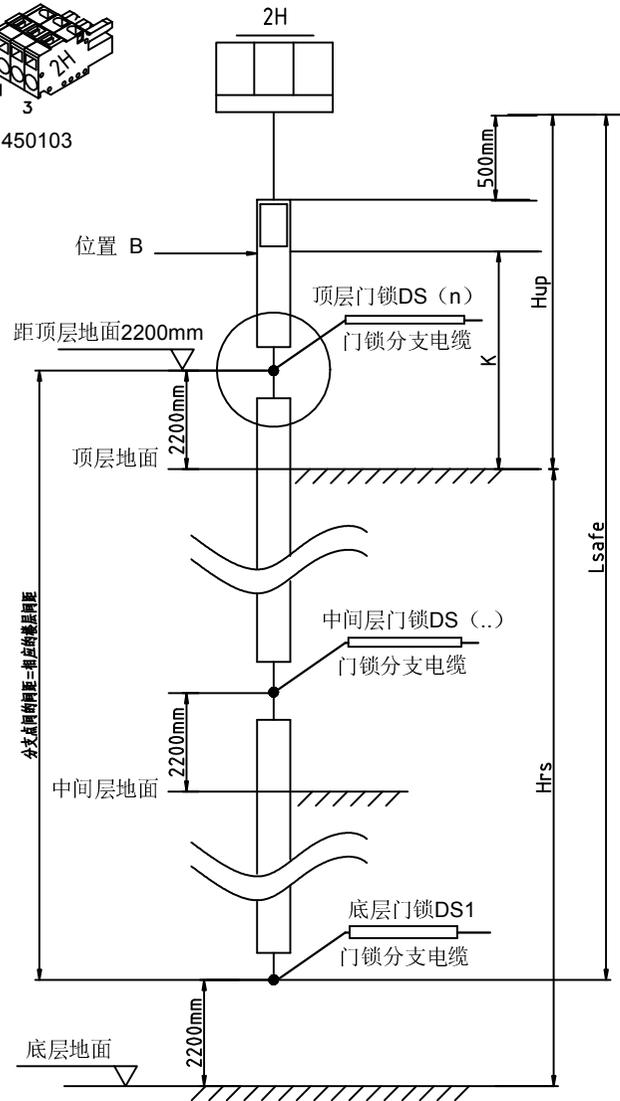
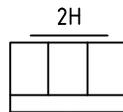
B

C

C



450103



Changes/修改

版本号	PC号	修改人	日期	修改记录 (内容、标记、页数)
Rev1	EN14061601	张加波	2014-06-16	首次发布 (串行通讯)
Rev2	EN15101601	陆晓春	2015-10-16	完善功能配置
Rev3				
Rev4				
Rev5				



PRODUCT 产品线

WISH8000
电梯控制柜

DWG 图号 WS007AA04

厅门锁电缆

DRAW 绘图	张加波	DATE 日期	2015-10-16
CHK 校对	陆晓春		
APPD 批准		当前页	下一页
AUTH 颁布	EN15101601	7	8

1

2

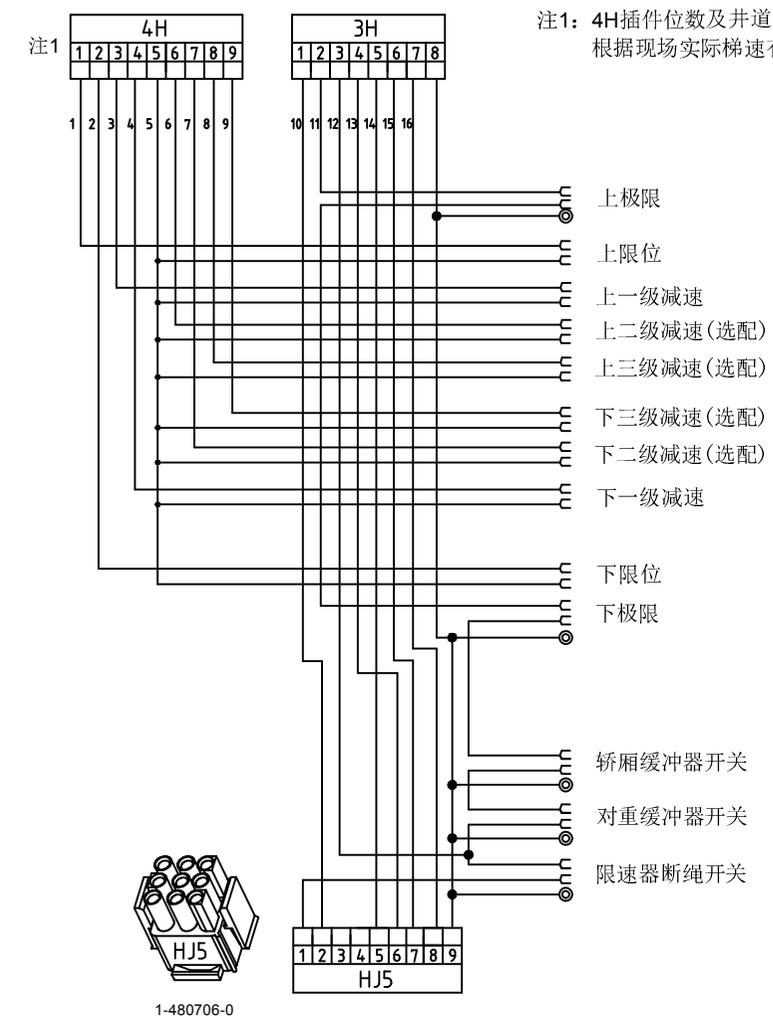
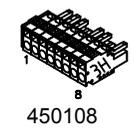
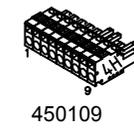
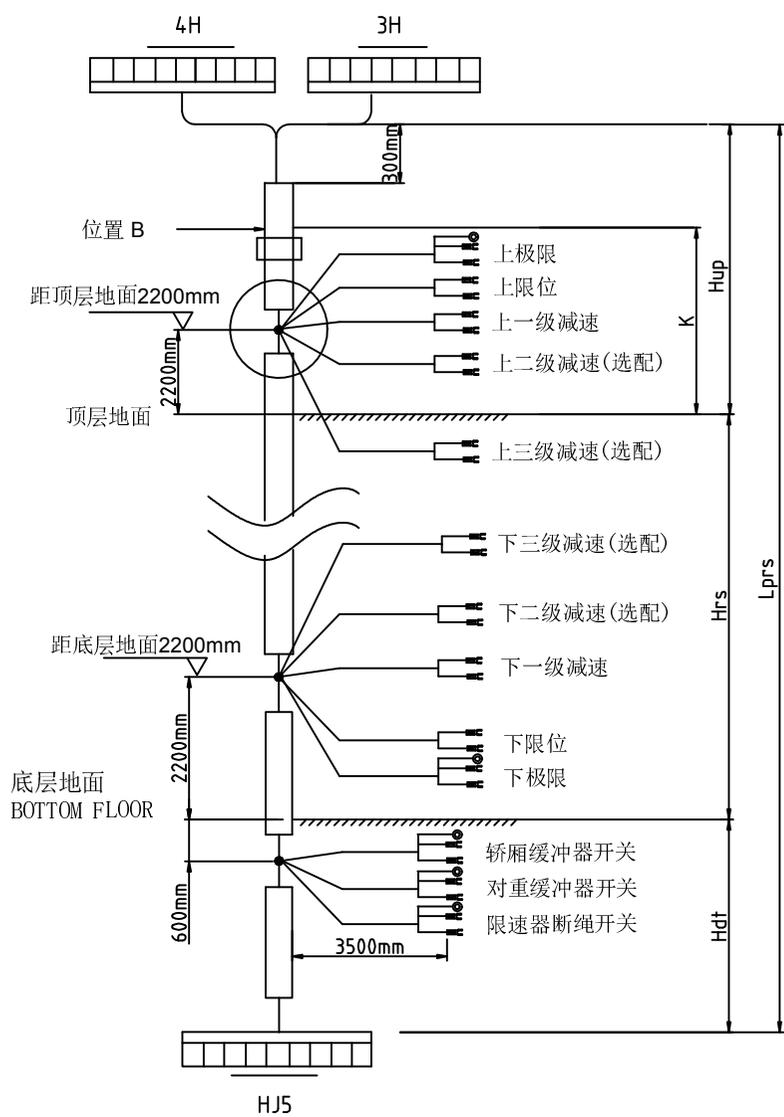
3

4

D

D

A4



注1: 4H插件位数及井道电缆的芯数, 根据现场实际梯速有变化。

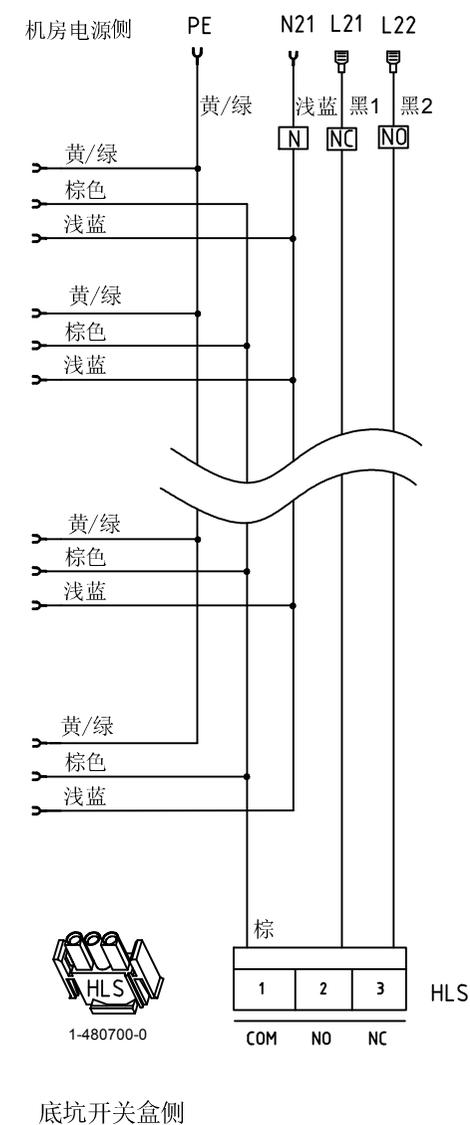
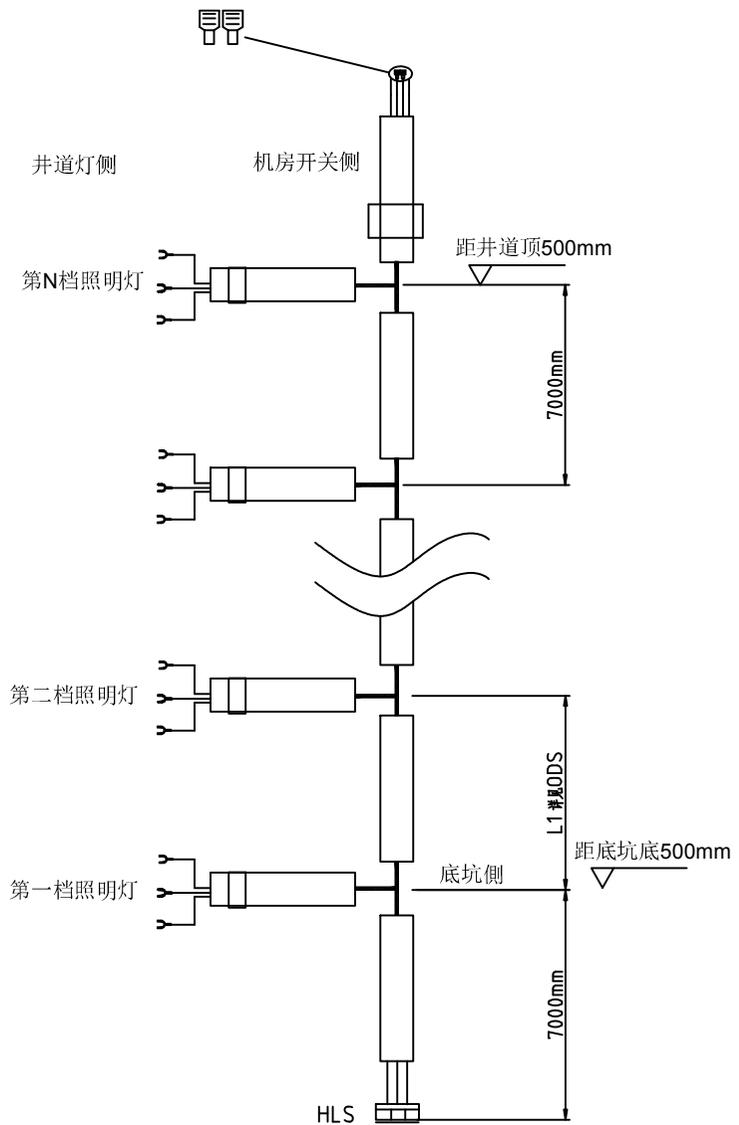
Changes/修改

版本号	PC号	修改人	日期	修改记录(内容、标记、页数)
Rev1	EN14061601	张加波	2014-06-16	首次发布(串行通讯)
Rev2	EN15101601	陆晓春	2015-10-16	完善功能配置
Rev3				
Rev4				
Rev5				



PRODUCT 产品线
WISH8000
电梯控制柜

DWG 图号 WS007AA04	
井道开关电缆	
DRAW 绘图	张加波
CHK 校对	陆晓春
APPD 批准	当前页 下一页
AUTH 颁布	EN15101601 8 9



Changes/修改

版本号	PC号	修改人	日期	修改记录(内容、标记、页数)
Rev1	EN14061601	张加波	2014-06-16	首次发布(串行通讯)
Rev2	EN15101601	陆晓春	2015-10-16	完善功能配置
Rev3				
Rev4				
Rev5				



PRODUCT 产品线
WISH8000
电梯控制柜

DWG 图号 WS007AA04		
井道照明电缆		
DRAW 绘图	张加波	DATE 日期
CHK 校对	陆晓春	2015-10-16
APPD 批准		当前页 下一页
AUTH 颁布	EN15101601	9 10

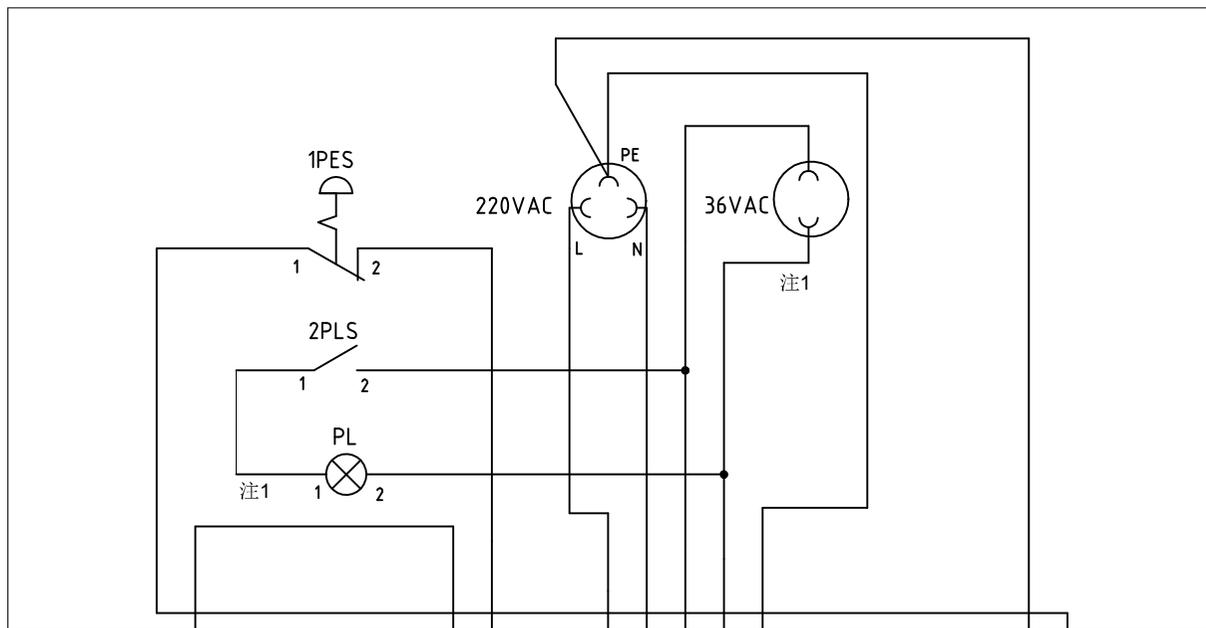
1

2

3

4

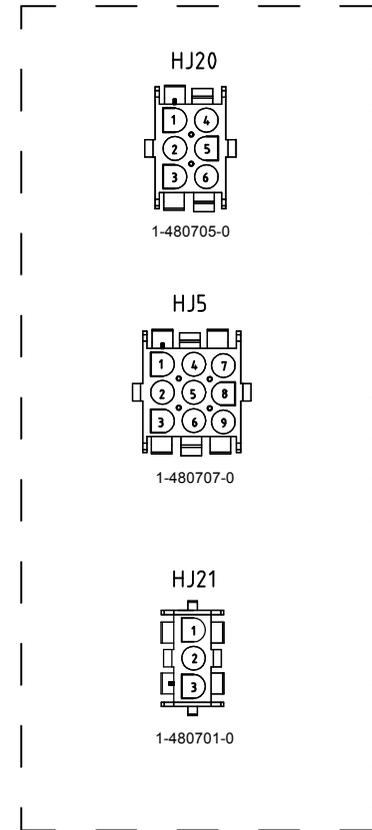
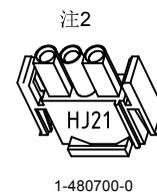
A4



HJ20	
SIGNAL	PIN NO.
	1
	2
	3
2PES-1	4
2PES-2	5
PE	6

HJ5	
SIGNAL	PIN NO.
2PES-2	1
1PES-2	2
	3
	4
220V	5
N	6
36V	7
N	8
PE	9

HJ21	
SIGNAL	PIN NO.
HJ21-1	1
PE	2
HJ21-2	3



注1: AC36V照明和插座(选配)。

注2: 接至后门急停盒(选配), 出厂已经将HJ21的1脚、3脚短接。

Changes/修改

版本号	PC号	修改人	日期	修改记录(内容、标记、页数)
Rev1	EN14061601	张加波	2014-06-16	首次发布(串行通讯)
Rev2	EN15101601	陆晓春	2015-10-16	完善功能配置
Rev3				
Rev4				
Rev5				



PRODUCT 产品线

WISH8000
电梯控制柜

DWG 图号 WS007AA04

底坑检修箱

DRAW 绘图	张加波	DATE 日期	
CHK 校对	陆晓春		2015-10-16
APPD 批准		当前页	下一页
AUTH 颁布	EN15101601	10	11

1

2

3

4

A

A

B

B

C

C

D

D

1

2

3

4

A4

A

A

B

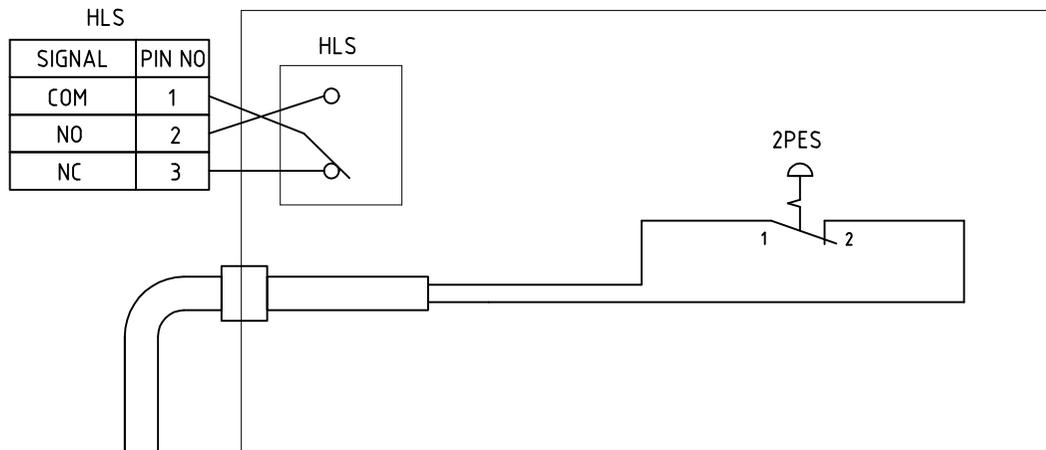
B

C

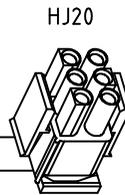
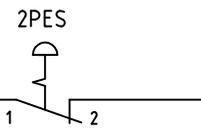
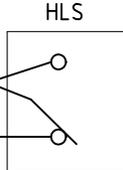
C

D

D

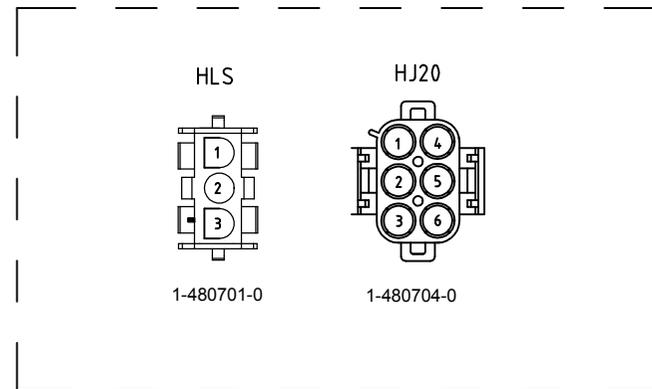


SIGNAL	PIN NO
COM	1
NO	2
NC	3



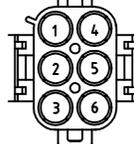
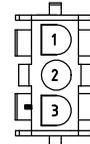
HJ20

PIN	WIRE NO
1	
2	
3	
4	2PES
5	2PES
6	



HLS

HJ20



1-480701-0

1-480704-0

Changes/修改

版本号	PC号	修改人	日期	修改记录(内容、标记、页数)
Rev1	EN140616001	张加波	2014-06-16	首次发布(串行通讯)
Rev2	EN151016001	陆晓春	2015-10-16	完善功能配置
Rev3				
Rev4				
Rev5				



PRODUCT 产品线

WISH8000
电梯控制柜

DWG 图号 WS007AA04

底坑开关盒

DRAW 绘图	张加波	DATE 日期	2015-10-16
CHK 校对	陆晓春		
APPD 批准		当前页	下一页
AUTH 颁布	EN151016001	11	END

1

2

3

4