Aolida

电气原理图/敷线图

CS5200-v1.1

杭州奥立达电梯有限公司
HANGZHOU AOLIDA ELEVATOR CO., LTD.

目　　录

Aolida

电气原理图

1　工艺标准 …… 1
2　控制柜接口布局图 …… 2
3　有机房主回路图(有接触器) …… 3a
4　有机房主回路图(无接触器) …… 3b
5　无机房主回路图(有接触器) …… 4a
6　无机房主回路图(无接触器) …… 4b
7　控制电源回路图(有接触器) …… 5a
8　控制电源回路图(无接触器单电源板) …… 5b
9　控制电源回路图(无接触器双电源板) …… 5c
10　CAN通讯抱闸电源回路（有接触器） …… 6a
11　抱闸变压器电源回路（有接触器） …… 6b
12　CAN通讯抱闸电源回路（无接触器） …… 6c
13　安全&门锁回路接线图 …… 7
14　接触器控制&反馈回路图（有接触器） …… 8a
15　接触器控制&反馈回路图（无接触器） …… 8b
16　主控板回路 …… 9
17　紧急电动/检修回路 …… 10
18　有机房照明回路 …… 11
19　无机房照明回路 …… 12
20　无机房限速器动作复位图 …… 13
21　无机房电动松闸回路 …… 14a
22　无机房电动松闸回路(双松闸装置) …… 14b
23　异步主机UCMP（LUCO3)控制回路 …… 15a
24　异步主机UCMP（BUAS-1)控制回路 …… 15b
25　异步主机UCMP(CX-I/II)控制回路 …… 15c
26　同步主机UCMP控制回路 …… 15d
27　制动单元回跻 …… 16
28　轿顶检修箱控制回路 …… 17
29　对讲&警铃&应急回路 …… 18
30　操纵箱接线图（单色按钮） …… 19a
31　操纵箱接线图（双色按钮） …… 19b
32　操纵箱接线图（单色按钮配遥控装置） …… 19c

目　　录

33 操纵箱接线图（双色按钮配遥控装置） …… 19d
34 操纵箱接线图（通讯型IC卡装置、分层控制人脸识别装置） …… 19e
35 操纵箱接线图（单色按钮配非分层控制人脸识别装置） …… 19f
36 操纵箱接线图（单色按钮配非分层控制非通讯IC卡装置） …… 19g
37 操纵箱接线图（单色按钮配分层控制非通讯IC卡装置 …… 19h
38 操纵箱接线图（单色按钮配非分层控制非通讯IC卡装置和遥控 …… 19i
39 外呼接线图（单色按钮） …… 20
40 轿顶接口布局图 …… 21
41 线缆接线总装图 …… 22
42 机房布线图 …… 23
43 轿顶布线图 …… 24
44 井道布线图 …… 25
45 并联回路图 …… 26
46 群控回路图 …… 27
47 ARD运行回路(三相380V) …… 28
48 物联网模块接线图 …… 29
49 4G无线对讲 …… 30a
50 总线制对讲 …… 30b
51 协议转换板接线图 …… 31
52 I/O扩展板接线图 …… 32

元器件代号

1 元器件代号表 …… 1

敷线图

1 轿厢随行电缆图 …… 1
2 门机、空调电缆图 …… 2
3 光幕电缆图 …… 3
4 轿顶照明、开关电缆图a …… 4
5 轿顶照明、开关电缆图b …… 5
6 超满载、门区开关电缆图 …… 6
7 语音报站、声光报警电缆图 …… 7
8 限速器电缆图 …… 8

目　　录

9　限速器保护开关线缆图(CX-I/II) …… 9
10　限速器保护开关线缆图(LUC03) …… 10
11　限速器保护开关线缆图(BUAS-1) …… 11
12　机房安全回路线缆图 …… 12
13　机房安全回路线缆图 …… 13
14　减速开关主电缆图 …… 14
15　减速开关分支电缆图 …… 15
16　双缓冲器电缆图 …… 16
17　井道通讯电缆图 …… 17
18　井道开关电缆图 …… 18
19　底坑连接电缆图 …… 19
20　井道照明电缆图 …… 20
21　操纵箱线缆 …… 21
22　对讲电源线缆 …… 22

AEA2581ABB

EC23电气原理图工艺标准：

1.电源等级命名规则：

380V动力电源在主空气开关前级的三相五线命名为L1、L2、L3、N、PE。

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

控制变压器次级命名规则交流220V为A220、B220，交流110V为A110、B110，直流110V为L+、L-。

24V输出端命名为24V、0V。

在这些之后的命名根据规则逐级往后，范围在A111-A199、B111-B199、A221-A299、B221-B299、L-L99、La－Lz之间。

2.线号命名规则：

A110－A199、B110-B199做为交流安全回路相关线路；

A220-A299、B220-B299做为控制用交流220V相关线路；

24V、0V做为直流24V相关线路；

L-L99做为交流220V照明电路相关线路；

La－Lz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.图纸适用范围：

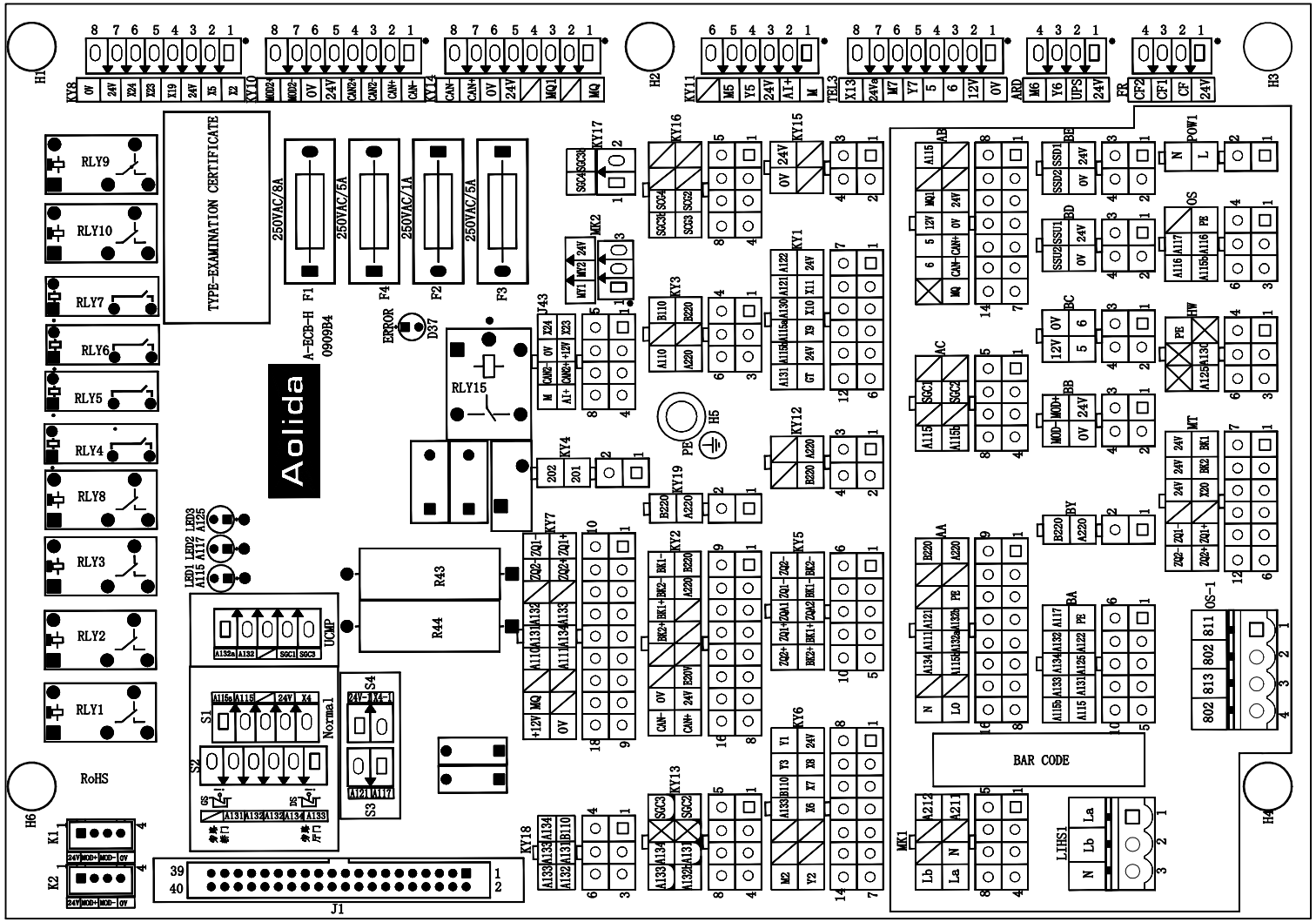
同异步控制柜。

更改记录					
更改文件号	标记	处数	更改内容	更改人	日期

工艺标准							Aolida
设 计	何鹏程	标准化	黄利洪	系统号	CS5200	共32页	AEA2581ABB
审 核	施群鸿	批 准	王 亮	版本号	V1.1	第01页	

PM号：250110

AEA2581ABB



更改记录					
更改文件号	标记	处数	更改内容	更改人	日期

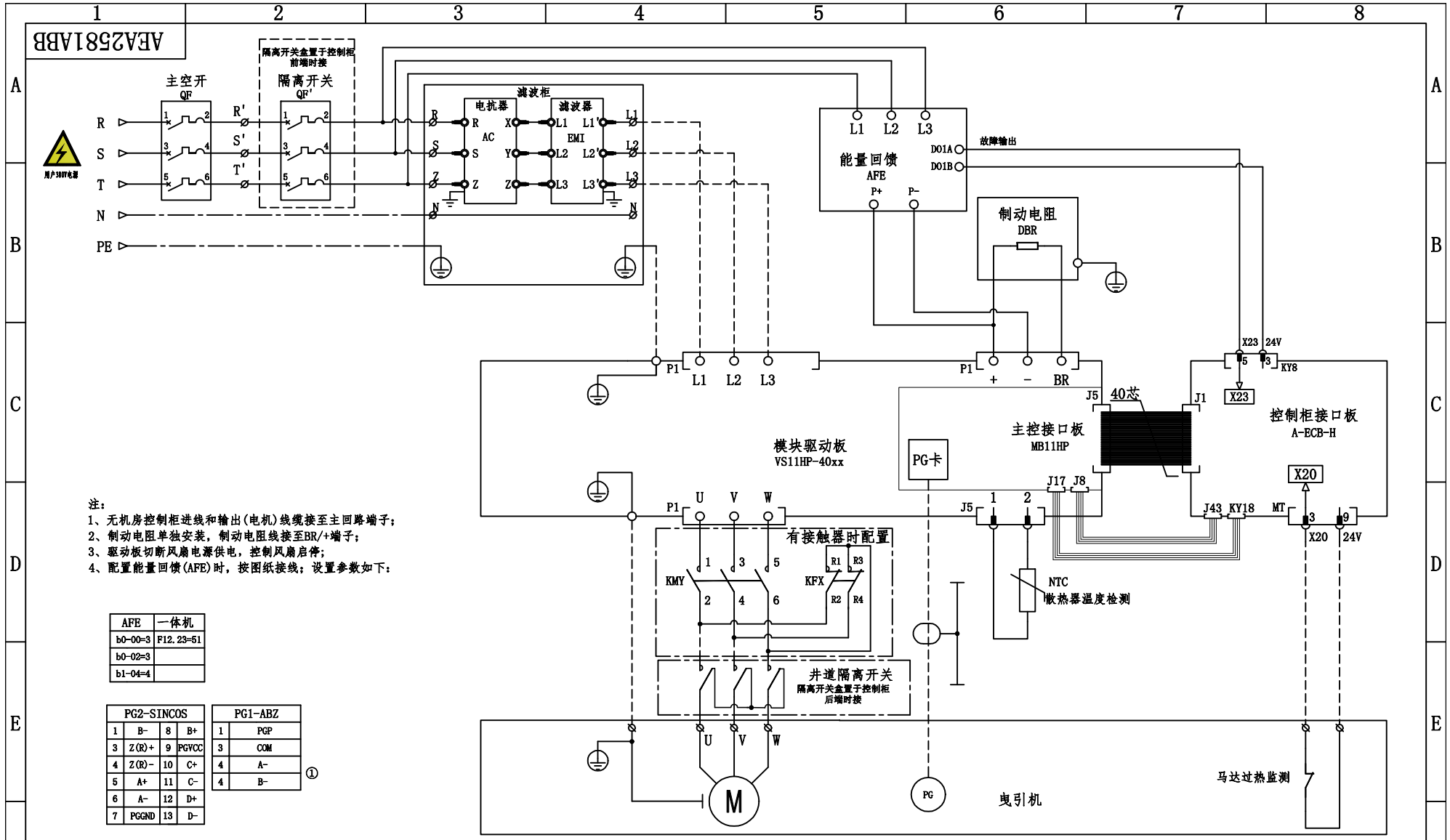
控制柜接口布局图

Aolida

设 计	何鹏程	标准化	黄利洪	系统号	CS5200	共32页
审 核	施群鸿	批 准	王 亮	版本号	V1.1	第02页

AEA2581ABB

PM号：250110



注：
1、无机房控制柜进线和输出(电机)线缆接至主回路端子；
2、制动电阻单独安装，制动电阻线接至BR/+端子；
3、驱动板切断风扇电源供电，控制风扇启停；
4、配置能量回馈(AFE)时，按图纸接线；设置参数如下：

AFE	一体机
b0-00=3	F12.23=51
b0-02=3	
b1-04=4	

PG2-SINCOS			
1	B-	8	B+
3	Z(R)+	9	PGVCC
4	Z(R)-	10	C+
5	A+	11	C-
6	A-	12	D+
7	PGGND	13	D-

PG1-ABZ	
1	PGP
3	COM
4	A-
4	B-

①

更改记录

更改文件号	标记	处数	更改内容	更改人	日期
PM260108	①	2	原为PGA,改为A-；原为PGB,改为B-	何鹏程	2026.08.08

有机房主回路图(有接触器)

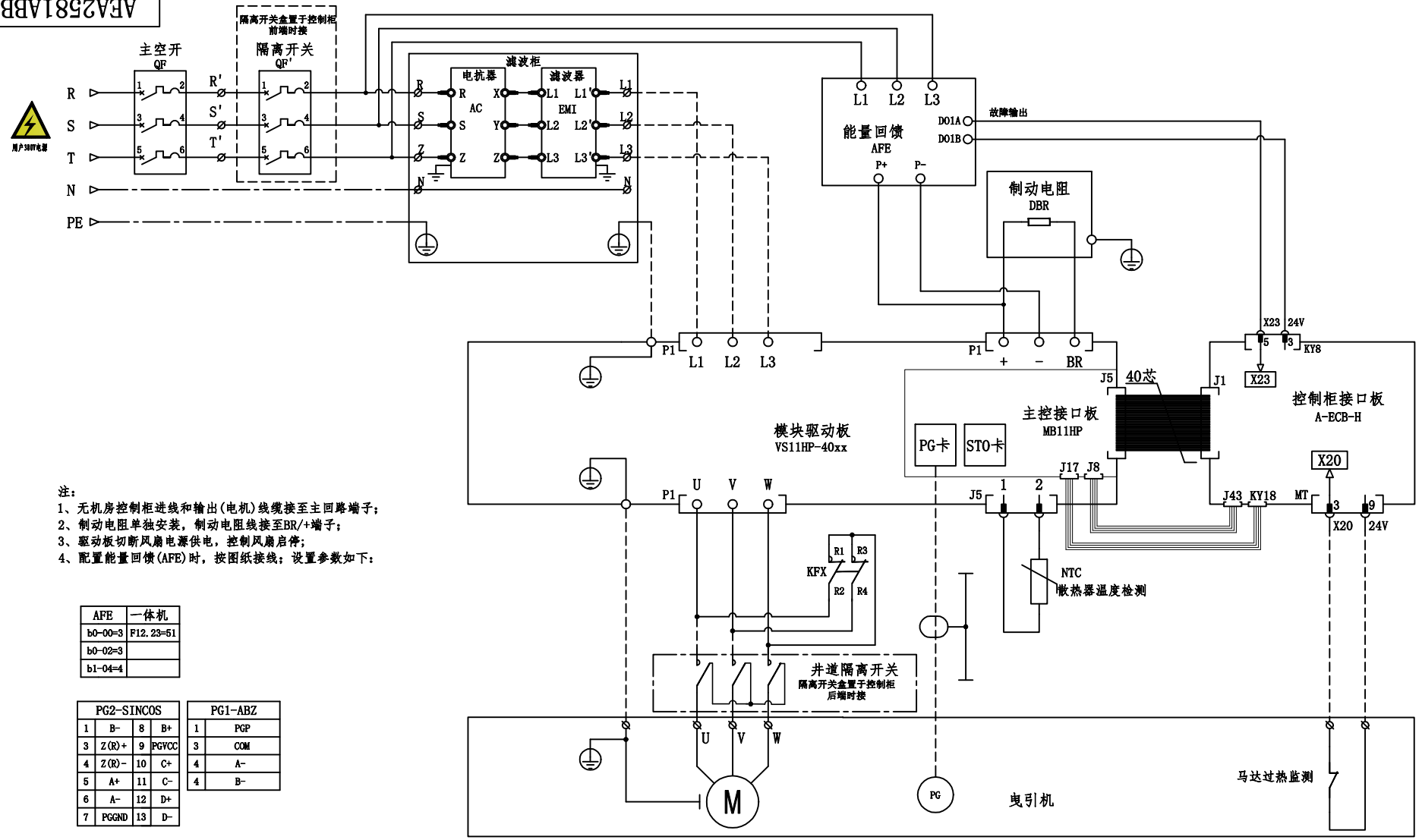
Aolida

设 计	何鹏程	标准化	黄利洪	系统号	CS5200	共32页
审 核	施群鸿	批 准	王 亮	版本号	V1.1	第03a页

AEA2581ABB

PM号：250110

AEA2581ABB



注：
1、无机房控制柜进线和输出(电机)线缆接至主回路端子；
2、制动电阻单独安装，制动电阻线接至BR/+端子；
3、驱动板切断风扇电源供电，控制风扇启停；
4、配置能量回馈(AFE)时，按图纸接线；设置参数如下：

AFE	一体机
b0-00=3	F12.23=51
b0-02=3	
b1-04=4	

PG2-SINCOS			
1	B-	8	B+
3	Z(R)+	9	PGVCC
4	Z(R)-	10	C+
5	A+	11	C-
6	A-	12	D+
7	PGGND	13	D-

PG1-ABZ	
1	PGP
3	COM
4	A-
4	B-

更改记录

更改文件号	标记	处数	更改内容	更改人	日期
PM260108	①	1	新增无接触器的有机房主回路图	何鹏程	2026.08.08

有机房主回路图(无接触器)

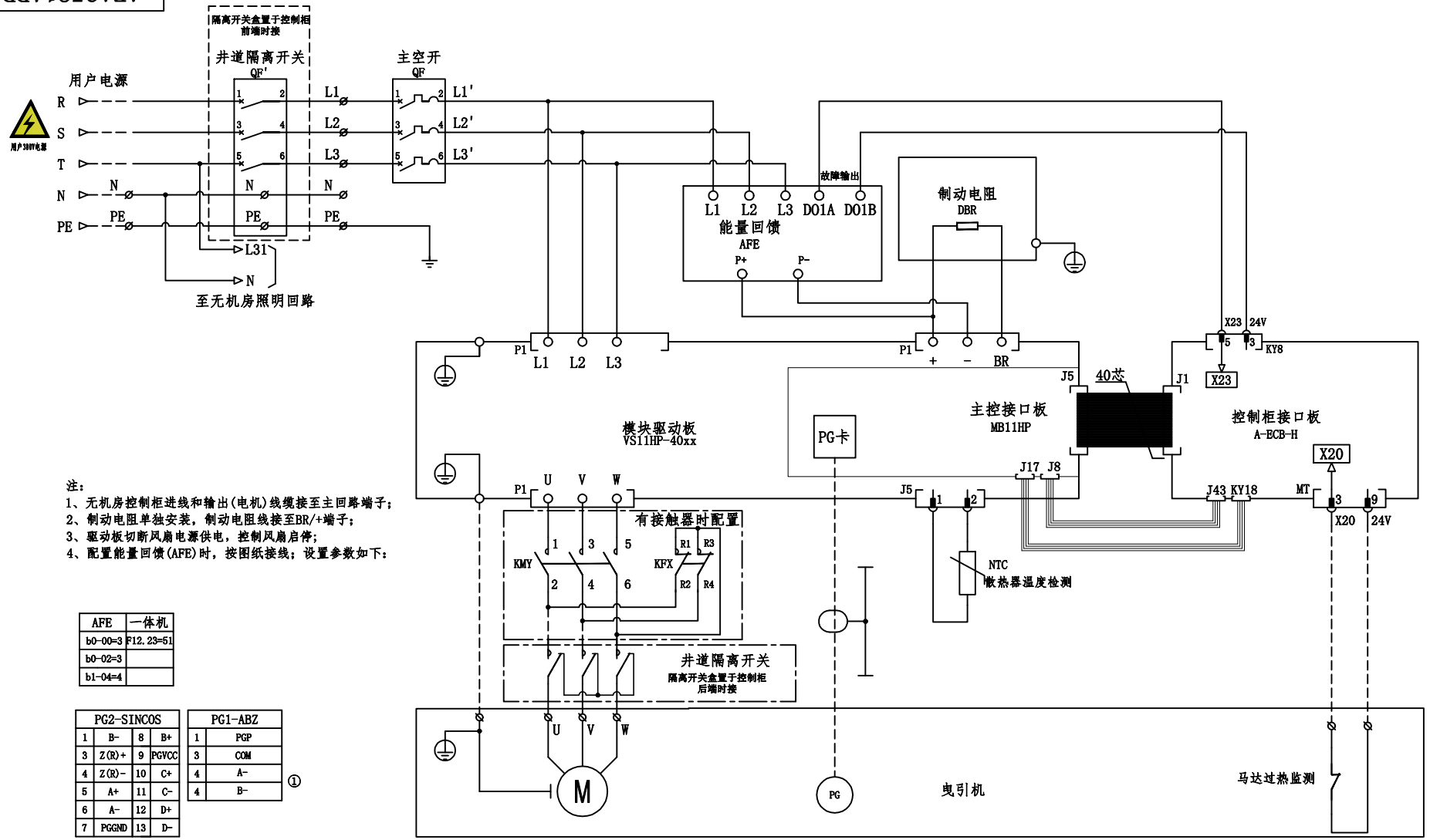
Aolida

设 计	何鹏程	标准化	黄利洪	系统号	CS5200	共32页
审 核	施群鸿	批 准	王 亮	版本号	V1.1	第03b页

AEA2581ABB

PM号：250110

AEA2581ABB



注：
1、无机房控制柜进线和输出(电机)线缆接至主回路端子；
2、制动电阻单独安装，制动电阻线接至BR/+端子；
3、驱动板切断风扇电源供电，控制风扇启停；
4、配置能量回馈(AFE)时，按图纸接线；设置参数如下：

AFE	一体机
b0-00=3	F12.23=51
b0-02=3	
b1-04=4	

PG2-SINCOS			
1	B-	8	B+
3	Z(R)+	9	PGVCC
4	Z(R)-	10	C+
5	A+	11	C-
6	A-	12	D+
7	PGGND	13	D-

PG1-ABZ	
1	PGP
3	COM
4	A-
4	B-

①

更改记录

更改文件号	标记	处数	更改内容	更改人	日期
PM260108	①	2	原为PGA,改为A-；原为PGB,改为B-	何鹏程	2026.08.08

无机房主回路图(有接触器)

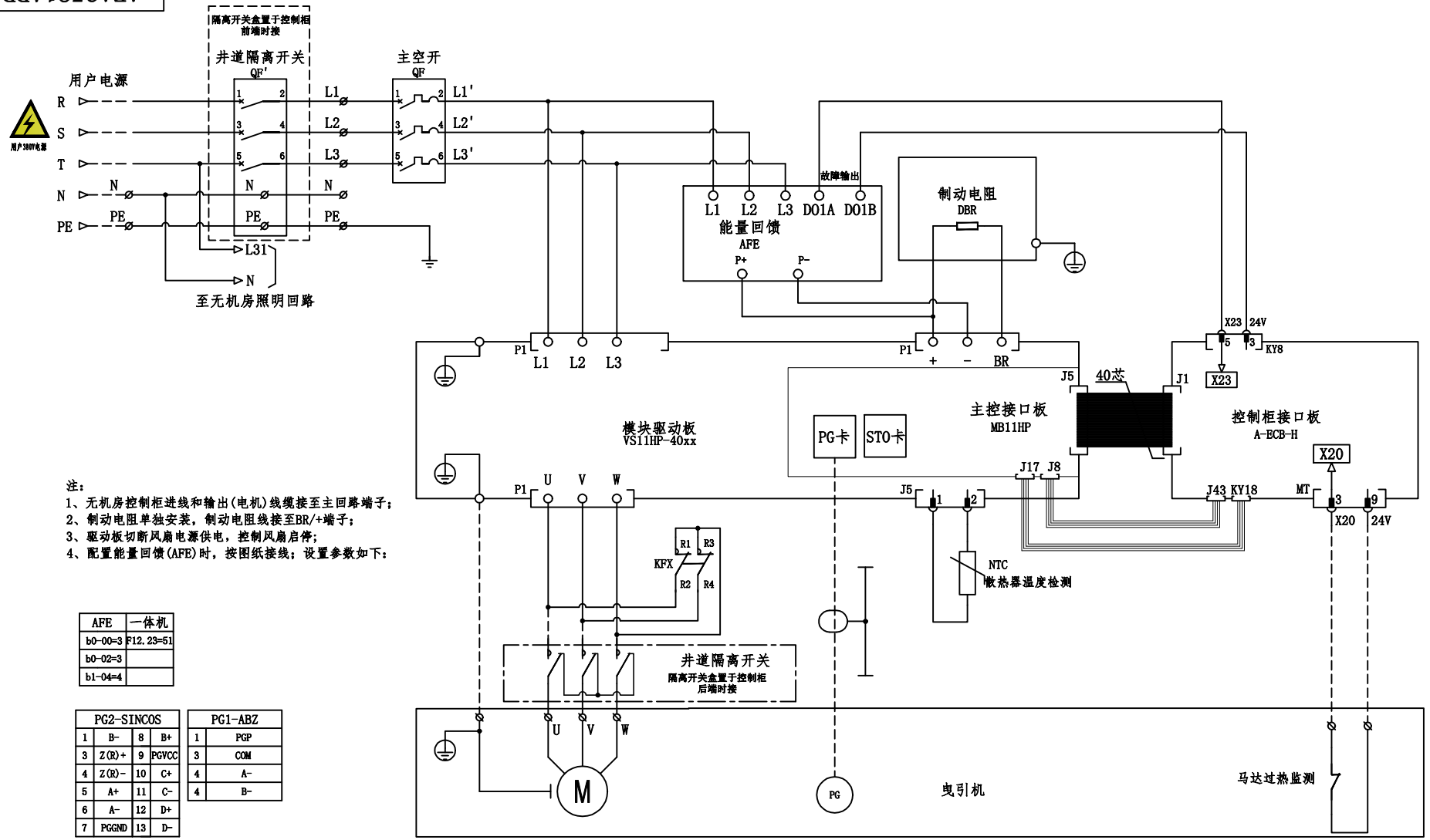
Aolida

设 计	何鹏程	标准化	黄利洪	系统号	CS5200	共32页
审 核	施群鸿	批 准	王 亮	版本号	V1.1	第04a页

AEA2581ABB

PM号：250110

AEA2581ABB



注：
1、无机房控制柜进线和输出(电机)线缆接至主回路端子；
2、制动电阻单独安装，制动电阻线接至BR/+端子；
3、驱动板切断风扇电源供电，控制风扇启停；
4、配置能量回馈(AFE)时，按图纸接线；设置参数如下：

AFE	一体机
b0-00=3	F12.23=51
b0-02=3	
b1-04=4	

PG2-SINCOS			
1	B-	8	B+
3	Z(R)+	9	PGVCC
4	Z(R)-	10	C+
5	A+	11	C-
6	A-	12	D+
7	PGGND	13	D-

PG1-ABZ	
1	PGP
3	COM
4	A-
4	B-

更改记录

更改文件号	标记	处数	更改内容	更改人	日期
PM260108	①	1	新增无接触器的无机房主回路图	何鹏程	2026.08.08

无机房主回路图(无接触器)

Aolida

设 计	何鹏程	标准化	黄利洪	系统号	CS5200	共32页
审 核	施群鸿	批 准	王 亮	版本号	V1.1	第04b页

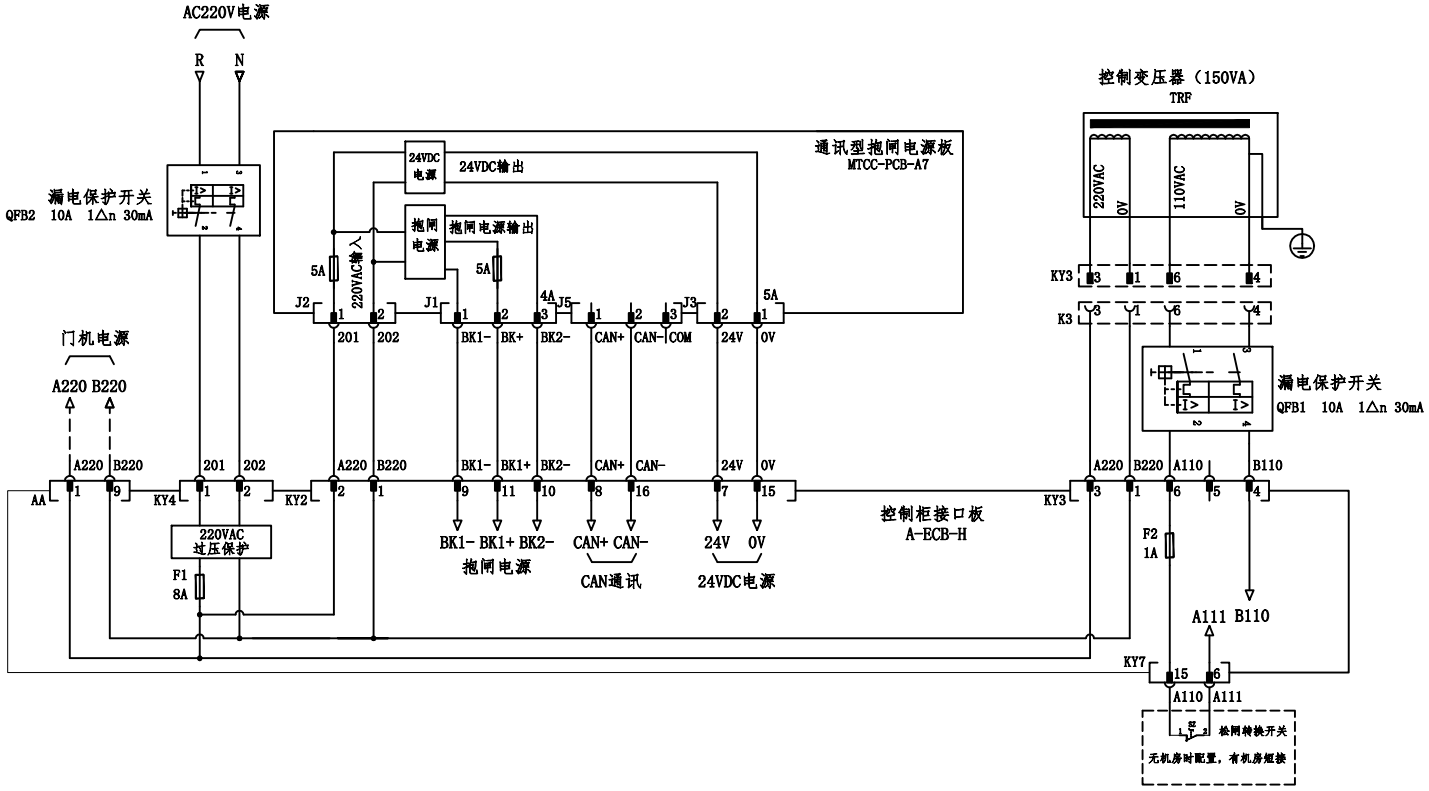
AEA2581ABB

PM号：250110

AEA2581ABB

注：
1、接口板采用过压保护电路，防止输入过压
过压保护动作输入电压阈值：297VAC
过压保护恢复输入电压阈值：297VAC
2、隔离变压器，输出电压默认110VAC;
3、抱闸电源：输出强激电压60VDC-200VDC可调（默认110V），强激维持默认3s,输出维持电压48VDC-110VDC可调（默认80V），通过SW1、SW2（4个拨码开关）调节拨码开关设定;
系统电源：输出电压24VDC,26VDC（默认24VDC）可调，通过SW3设置输出电压，额定功率120W。

(PCB-A7)SW1、SW2抱闸电压调节拨码注释							
SW1 SW2	0 000	1 000	1 001	1 100	1 101	1 01X	1 11X
强激电压	60VDC	110VDC	110VDC	200VDC	200VDC	110VDC	200VDC
维持电压	48VDC	60VDC	80VDC	80VDC	110VDC	/	/



更改记录					
更改文件号	标记	处数	更改内容	更改人	日期

控制电源回路图（有接触器）

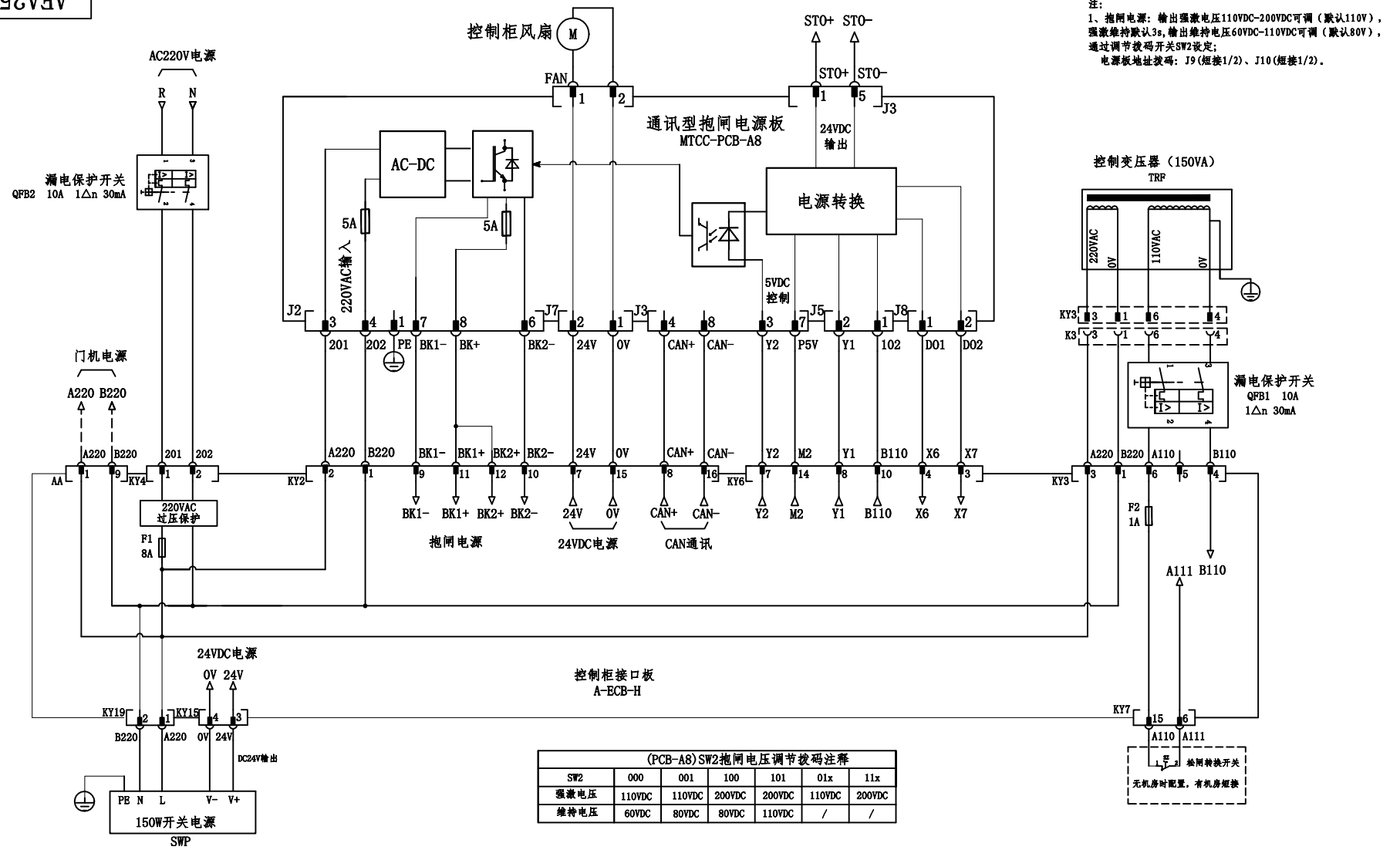
Aolida

设 计	何鹏程	标准化	黄利洪	系统号	CS5200	共32页
审 核	施群鸿	批 准	王 亮	版本号	V1.1	第05a页

AEA2581ABB

PM号：250110

AEA2581ABB



注：
1、抱闸电源：输出强激电压110VDC-200VDC可调（默认110V），强激维持默认3s,输出维持电压60VDC-110VDC可调（默认80V），通过调节拨码开关SW2设定；
电源板地址拨码：J9(短接1/2)、J10(短接1/2)。

(PCB-A8)SW2抱闸电压调节拨码注释						
SW2	000	001	100	101	01x	11x
强激电压	110VDC	110VDC	200VDC	200VDC	110VDC	200VDC
维持电压	60VDC	80VDC	80VDC	110VDC	/	/

更改记录

更改文件号	标记	处数	更改内容	更改人	日期
PM260108	①	1	新增无接触器的控制电源回路（单抱闸电源板）	何鹏程	2026.08.08

控制电源回路图（无接触器单电源板）

Aolida

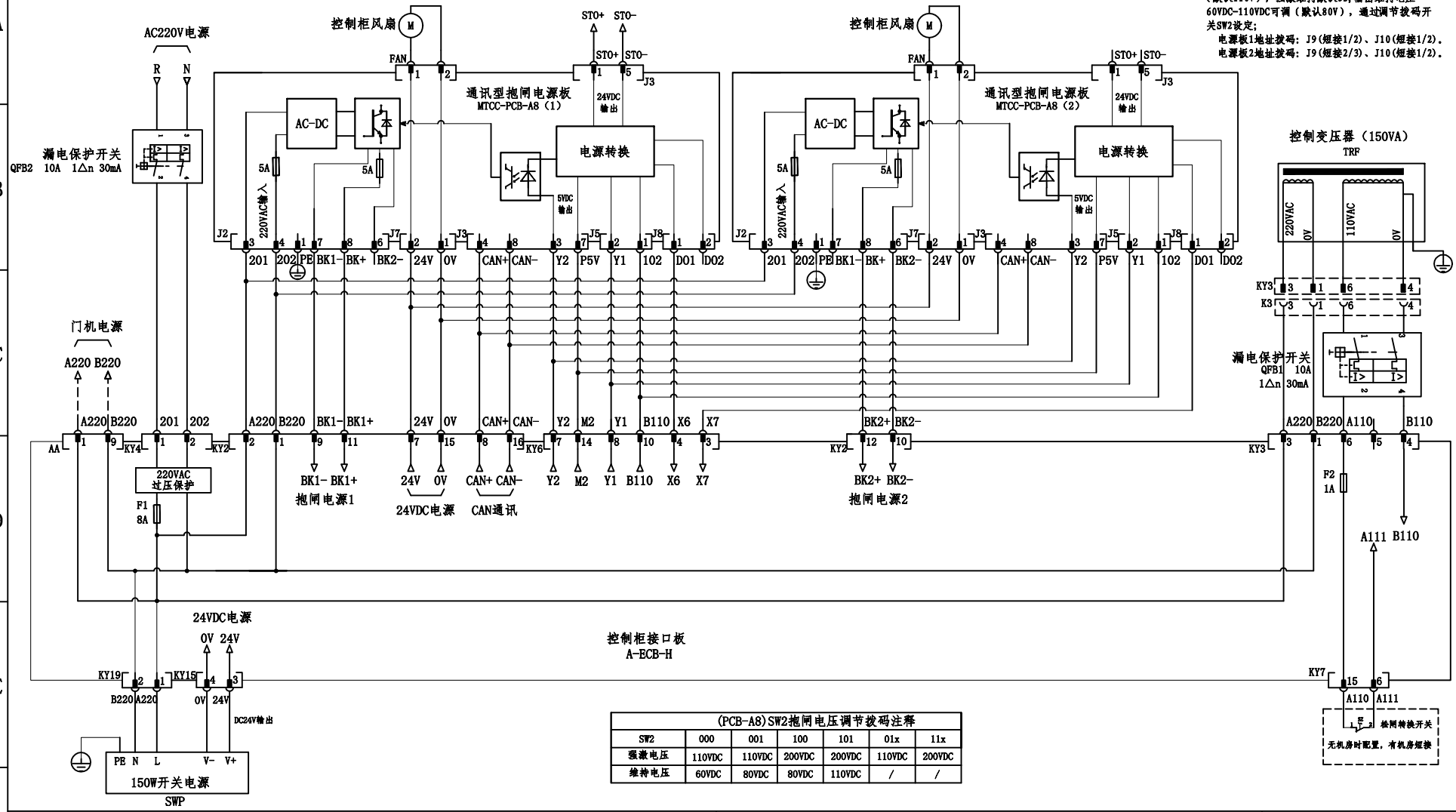
设 计	何鹏程	标准化	黄利洪	系统号	CS5200	共32页
审 核	施群鸿	批 准	王 亮	版本号	V1.1	第05b页

AEA2581ABB

PM号：250110

AEA2581ABB

注：
1、抱闸电源：输出强激电压110VDC-200VDC可调（默认110V），强激维持默认3s,输出维持电压60VDC-110VDC可调（默认80V），通过调节拨码开关SW2设定；
电源板1地址拨码：J9(短接1/2)、J10(短接1/2)。
电源板2地址拨码：J9(短接2/3)、J10(短接1/2)。



(PCB-A8)SW2抱闸电压调节拨码注释						
SW2	000	001	100	101	01x	11x
强激电压	110VDC	110VDC	200VDC	200VDC	110VDC	200VDC
维持电压	60VDC	80VDC	80VDC	110VDC	/	/

更改记录

更改文件号	标记	处数	更改内容	更改人	日期
PM260108	①	1	新增无接触器的控制电源回路（双抱闸电源板）	何鹏程	2026.08.08

控制电源回路图（无接触器双电源板）

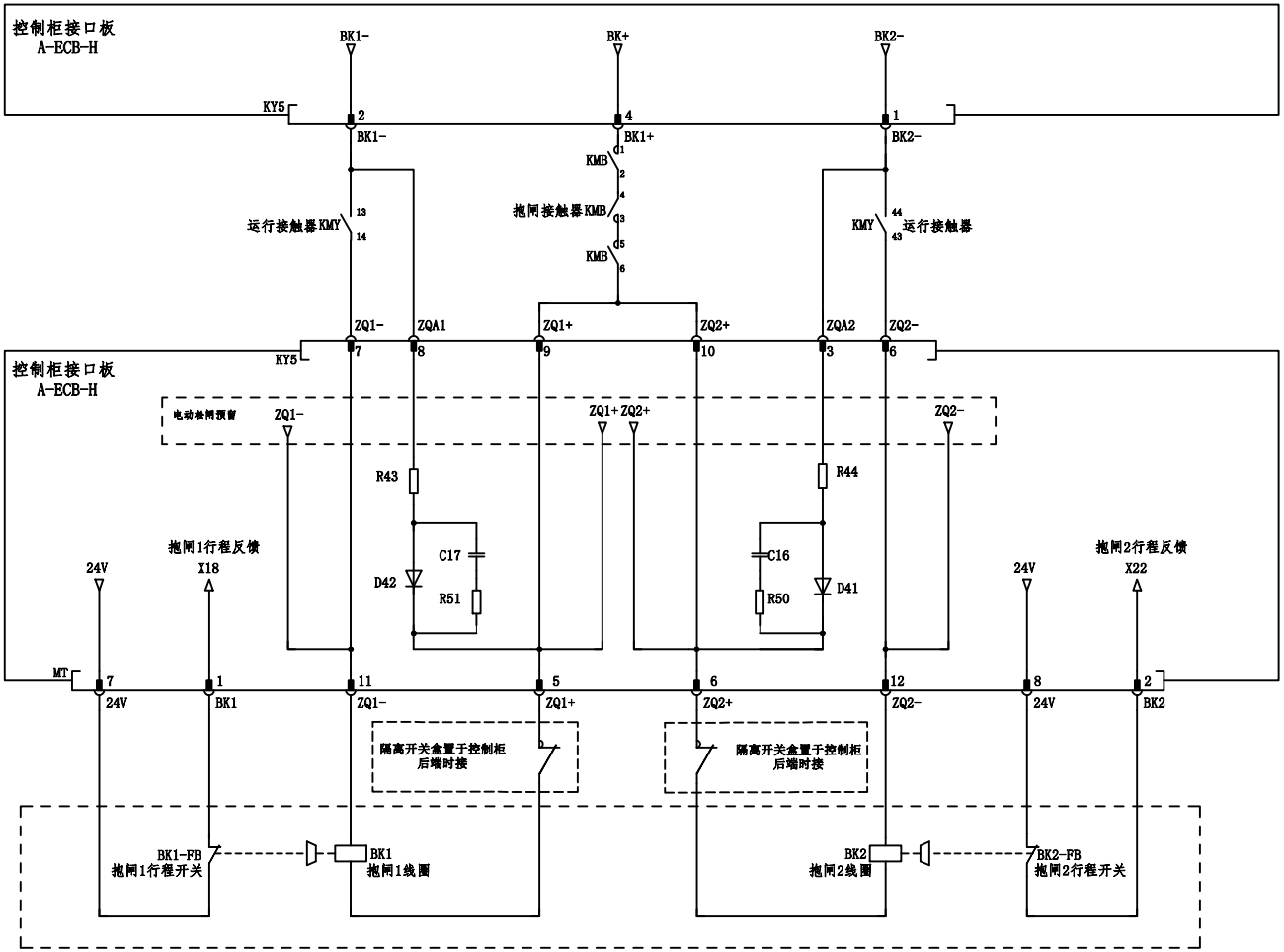
Aolida

设 计	何鹏程	标准化	黄利洪	系统号	CS5200	共32页
审 核	施群鸿	批 准	王 亮	版本号	V1.1	第05c页

AEA2581ABB

PM号：250110

AEA2581ABB



更改记录					
更改文件号	标记	处数	更改内容	更改人	日期

CAN通讯抱闸电源回路（有接触器）

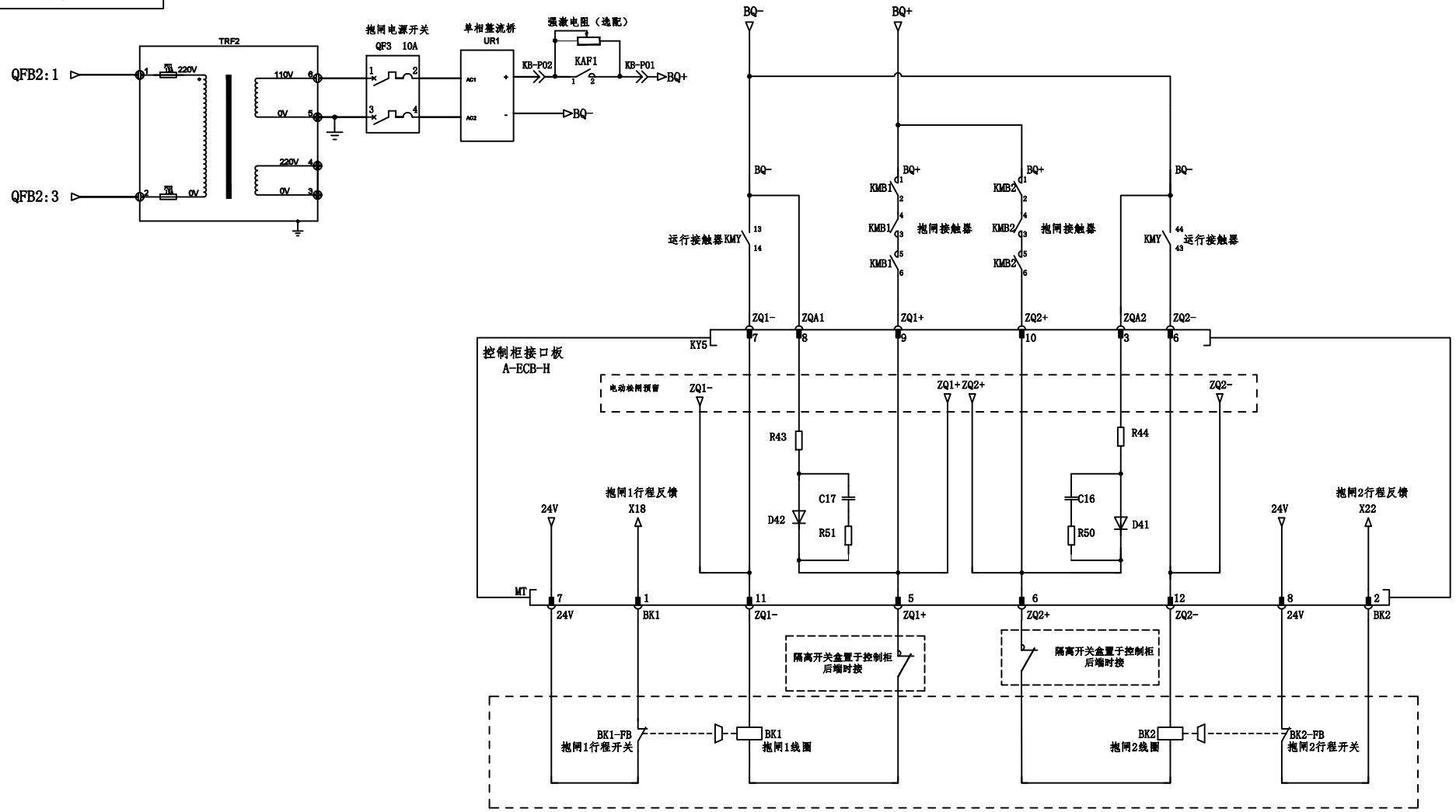
Aolida

设 计	何鹏程	标准化	黄利洪	系统号	CS5200	共32页
审 核	施群鸿	批 准	王 亮	版本号	V1.1	第06a页

AEA2581ABB

PM号：250110

AEA2581ABB



更改记录					
更改文件号	标记	处数	更改内容	更改人	日期

抱闸变压器电源回路（有接触器）

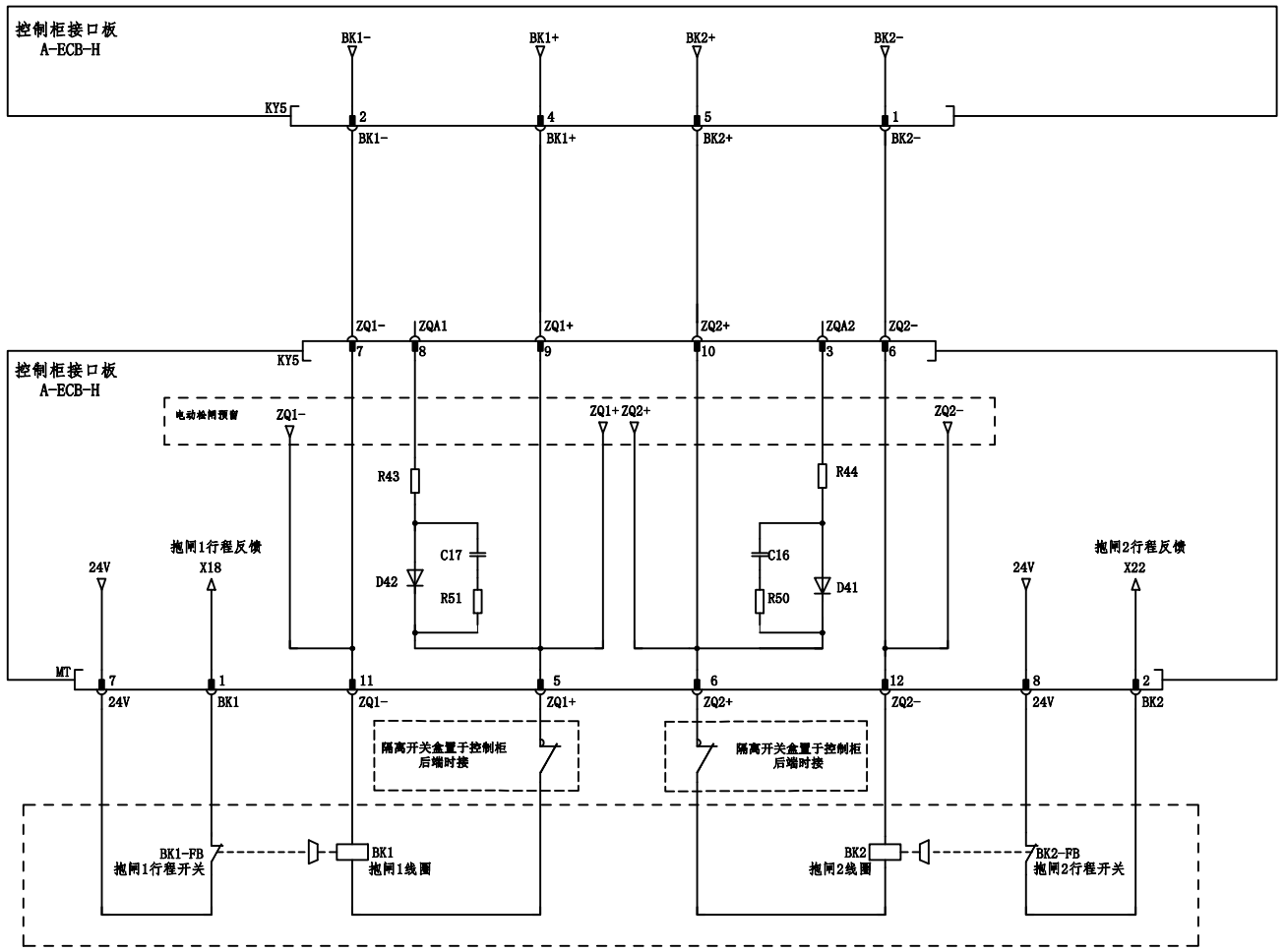
Aolida

设 计	何鹏程	标准化	黄利洪	系统号	CS5200	共32页
审 核	施群鸿	批 准	王 亮	版本号	V1.1	第06b页

AEA2581ABB

PM号：250110

AEA2581ABB



更改记录					
更改文件号	标记	处数	更改内容	更改人	日期
PM260108	①	1	新增无接触器的CAN通讯抱闸电源回路	何鹏程	2026.08.08

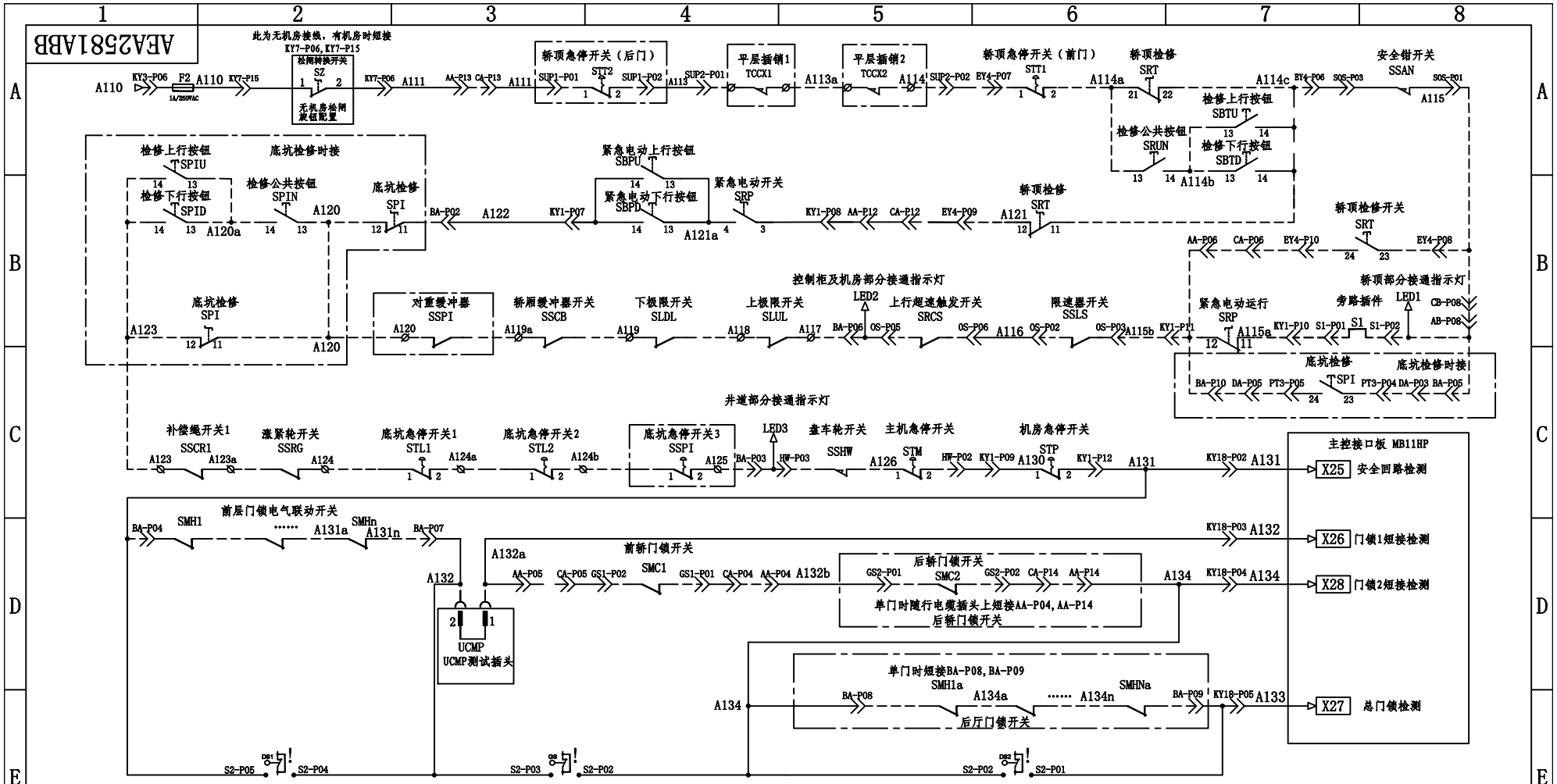
CAN通讯抱闸电源回路（无接触器）

Aolida

设 计	何鹏程	标准化	黄利洪	系统号	CS5200	共32页
审 核	施群鸿	批 准	王 亮	版本号	V1.1	第06c页

AEA2581ABB

PM号：250110



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，旁路轿门锁时，插头插到S2的2~6引脚（*/A131/A132/A133/A134），旁路厅门锁时，插头插到S2的1~5引脚（A131/A132/A32/A134/A133）。

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；

注4：参数F12.02=3、F12.19=29、F12.32=3均需设定.

注5：虚线框内为选配，不配时短接

更改记录					
更改文件号	标记	处数	更改内容	更改人	日期

安全&门锁回路接线图

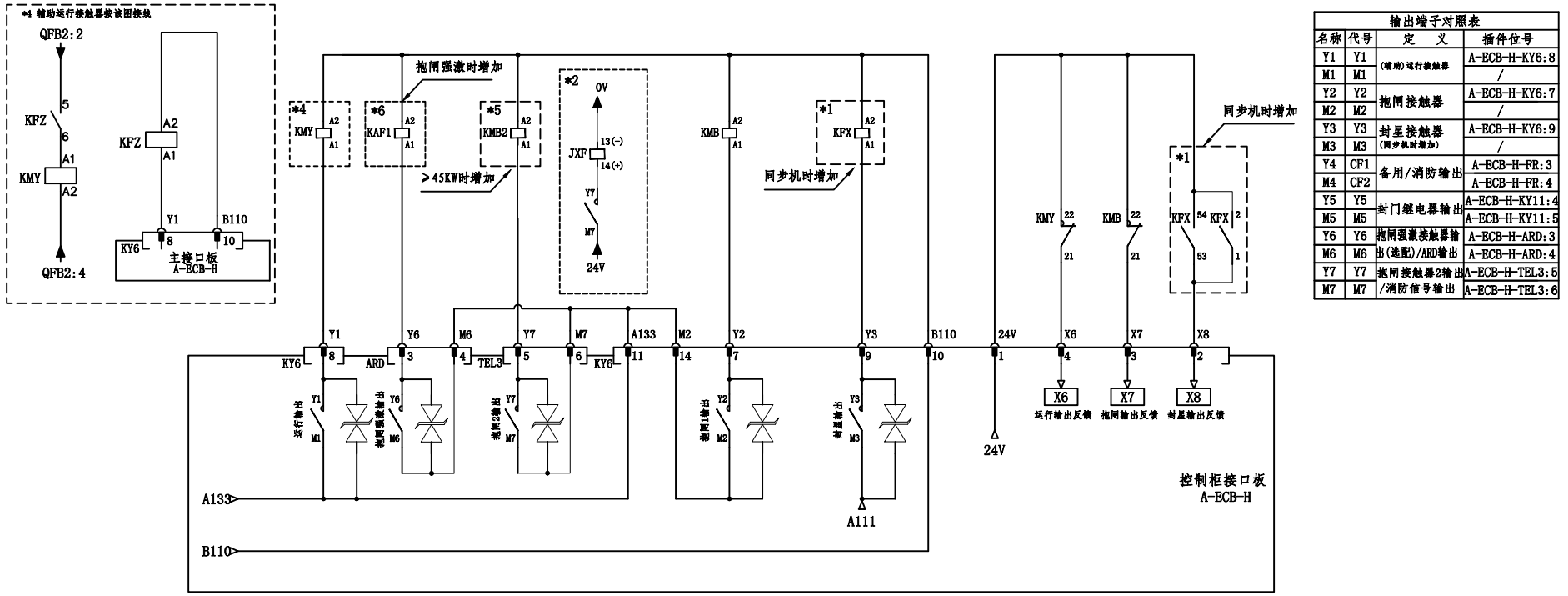
Aolida

设 计	何鹏程	标准化	黄利洪	系统号	CS5200	共32页
审 核	施群鸿	批 准	王 亮	版本号	V1.1	第07页

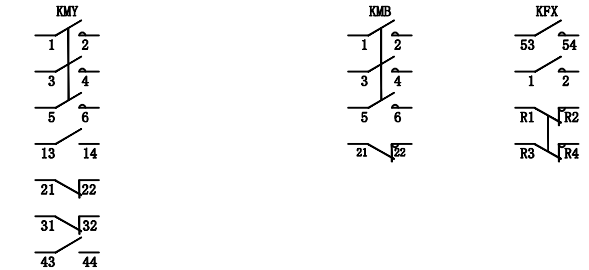
AEA2581ABB

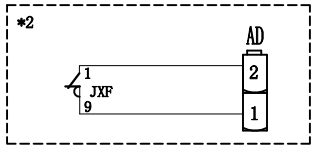
PM号：250110

AEA2581ABB



输出端子对照表			
名称	代号	定　义	插件位号
Y1	Y1	(辅助)运行接触器	A-ECB-H-KY6:8
M1	M1		/
Y2	Y2	抱闸接触器	A-ECB-H-KY6:7
M2	M2		/
Y3	Y3	封星接触器	A-ECB-H-KY6:9
M3	M3	(同步机时增加)	/
Y4	CF1	备用/消防输出	A-ECB-H-FR:3
M4	CF2		A-ECB-H-FR:4
Y5	Y5	封门继电器输出	A-ECB-H-KY11:4
M5	M5		A-ECB-H-KY11:5
Y6	Y6	抱闸强激接触器输	A-ECB-H-ARD:3
M6	M6	出(选配)/ARD输出	A-ECB-H-ARD:4
Y7	Y7	抱闸接触器2输出	A-ECB-H-TEL3:5
M7	M7	/消防信号输出	A-ECB-H-TEL3:6





*3

插件代号	插件型号	插针型号
AD	5559-02P-210	5558-T

注：
*1、同步机标配封星接触器，异步机无封星接触器；
*2、小于45kw且配非通讯IC卡装置时；控制柜预装"JXF"继电器和AD插件，"JXF"继电器的"14"接到接口板的"Y7"、接口板的"M7"接到"24V"、"JXF"继电器的"13"接到"0V"；"JXF"继电器常闭触点（1、9）接到AD插件的P01和P02上，接线如左图；
*3、小于45kw且配非通讯人脸识别装置时，控制柜需预装AD插件（无需JXF继电器），接口板的"Y7"直接接到"AD-P02"、"M7"直接接到"AD-P01"；AD插件型号如左图；
*4、配辅助运行接触器的接线图；
*5、大于等于45kw时，需配KMB2接触器；
*6、大于等于45kw且需抱闸强激时，需配强激接触器；

更改记录					
更改文件号	标记	处数	更改内容	更改人	日期

接触器控制&反馈回路图（有接触器）

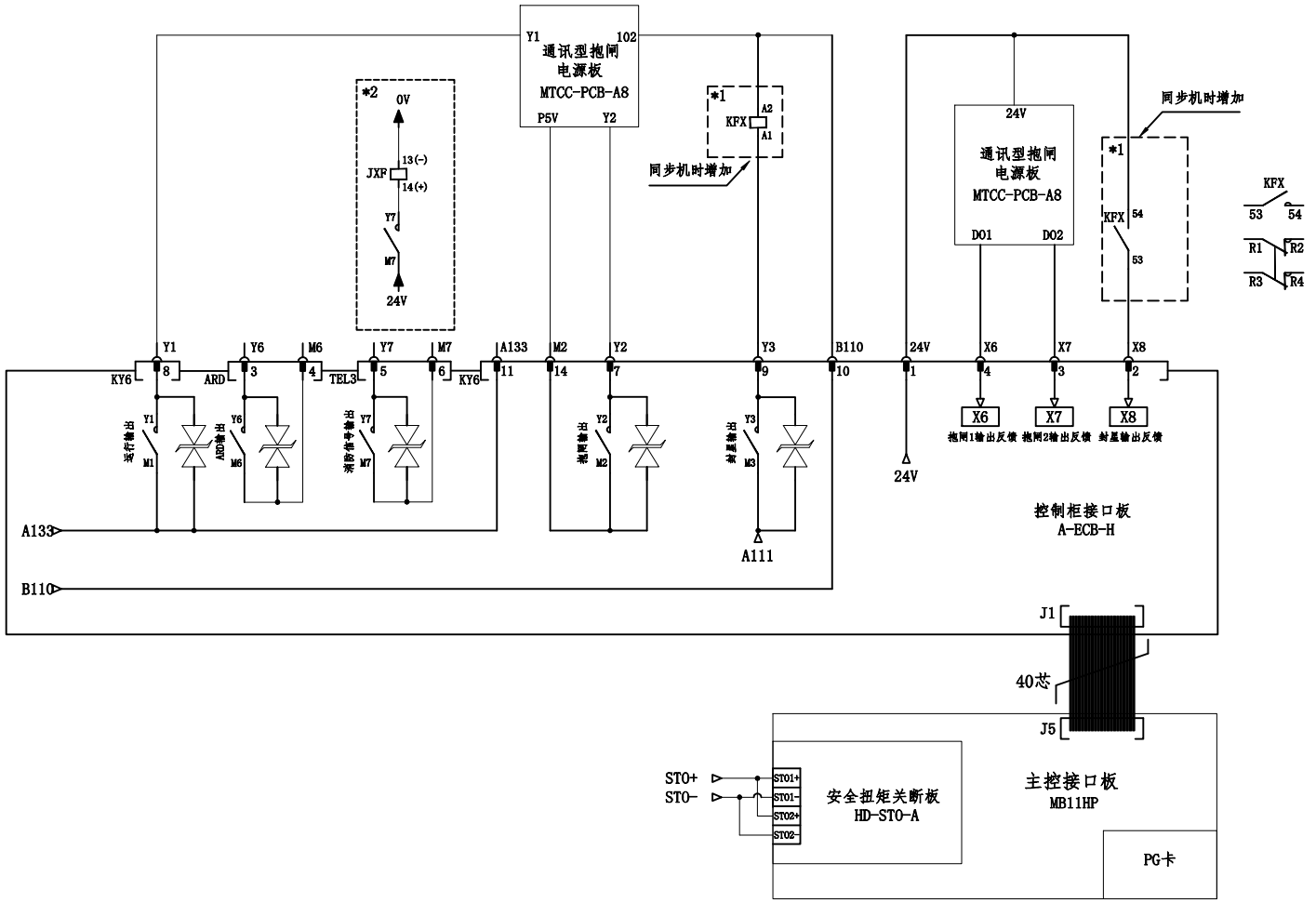
Aolida

设 计	何鹏程	标准化	黄利洪	系统号	CS5200	共32页
审 核	施群鸿	批 准	王 亮	版本号	V1.1	第08a页

AEA2581ABB

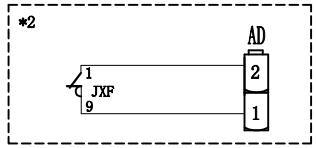
PM号：250110

AEA2581ABB



输入端子对照表			
名称	代号	定　义	插件位号
X5	X5	备用	A-ECB-H-KY8:2
X6	X6	抱闸1监测	A-ECB-H-KY6:4
X7	X7	抱闸2监测	A-ECB-H-KY6:3
X8	X8	封星监测	A-ECB-H-KY6:2
X13	X13	备用	A-ECB-H-TEL3:8

输出端子对照表			
名称	代号	定　义	插件位号
Y1	Y1	运行输出	A-ECB-H-KY6:8
M1	M1		/
Y2	Y2	抱闸输出	A-ECB-H-KY6:7
M2	M2		A-ECB-H-KY6:14
Y3	Y3	封星输出 (同步机时增加)	A-ECB-H-KY6:9
M3	M3		/
Y4	CF1	备用/消防输出	A-ECB-H-FR:3
M4	CF2		A-ECB-H-FR:4
Y5	Y5	封门继电器输出	A-ECB-H-KY11:4
M5	M5		A-ECB-H-KY11:5
Y6	Y6	ARD输出	A-ECB-H-ARD:3
M6	M6		A-ECB-H-ARD:4
Y7	Y7	消防信号输出	A-ECB-H-TEL3:5
M7	M7		A-ECB-H-TEL3:6



*3

插件代号	插件型号	插针型号
AD	5559-02P-210	5558-T

注：
*1、同步机标配封星接触器，异步机无封星接触器；
*2、小于45kw且配非通讯IC卡装置时；控制柜预装"JXF"继电器和AD插件，"JXF"继电器的"14"接到接口板的"Y7"、接口板的"M7"接到"24V"、"JXF"继电器的"13"接到"0V"；"JXF"继电器常闭触点（1、9）接到AD插件的P01和P02上，接线如上图；
*3、小于45kw且配非通讯人脸识别装置时，控制柜需预装AD插件（无需JXF继电器），接口板的"Y7"直接接到"AD-P02"、"M7"直接接到"AD-P01"；AD插件型号如上图；

更改记录					
更改文件号	标记	处数	更改内容	更改人	日期
PM260108	①	1	新增无接触器的控制&反馈回路图	何鹏程	2026.08.08

接触器控制&反馈回路图（无接触器）

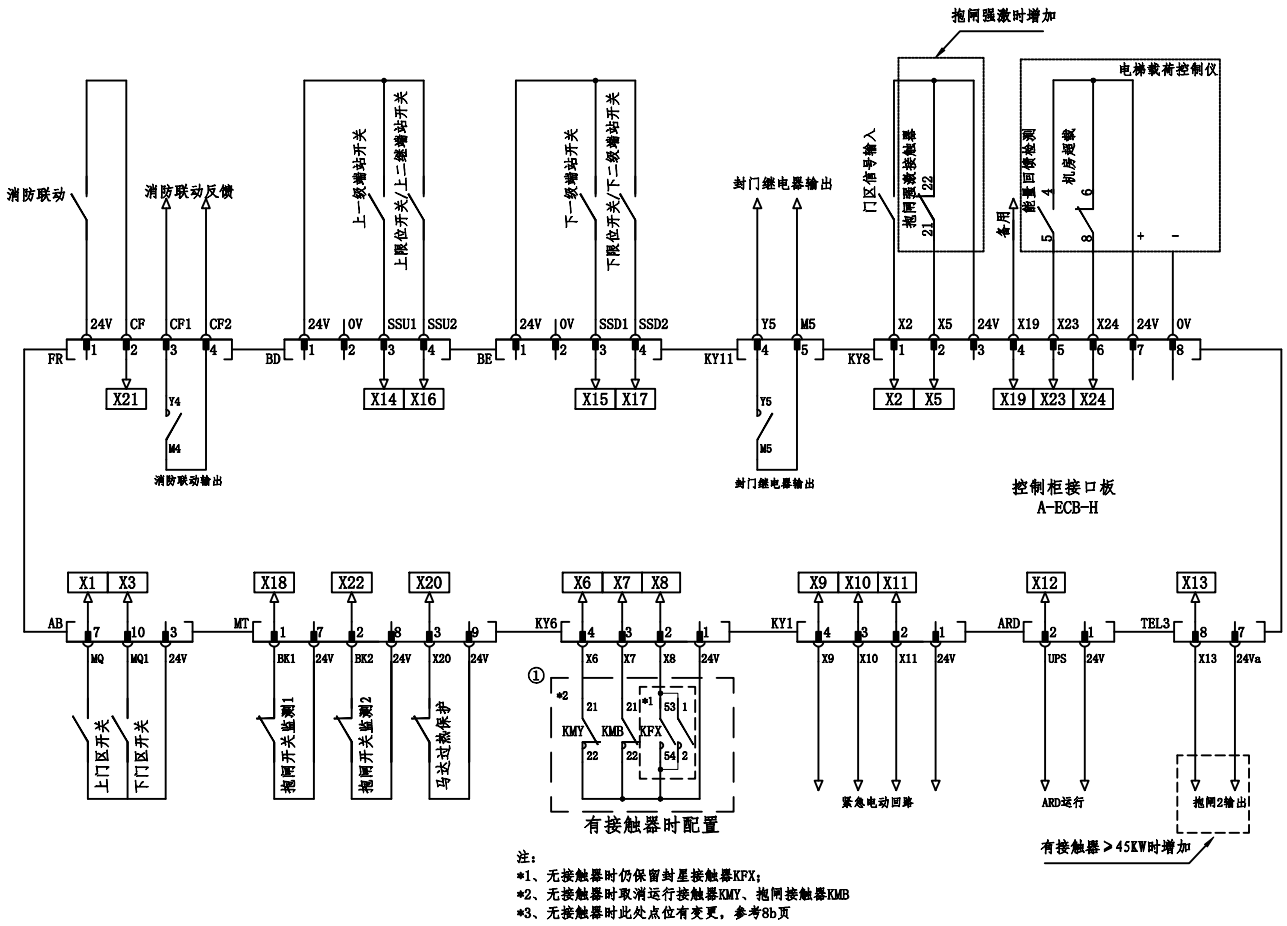
Aolida

设 计	何鹏程	标准化	黄利洪	系统号	CS5200	共32页
审 核	施群鸿	批 准	王 亮	版本号	V1.1	第08b页

AEA2581ABB

PM号：250110

AEA2581ABB



注：
*1、无接触器时仍保留封星接触器KFX；
*2、无接触器时取消运行接触器KMY、抱闸接触器KMB
*3、无接触器时此处点位有变更，参考8b页

输入输出端子对照表

	名称	代号	定　义	插件位号	开关状态
	X1	MQ	上门区	A-ECB-H-AB:7	常开
	X2	X2	门区信号输入	A-ECB-H-KY8:1	常开
	X3	MQ1	下门区	A-ECB-H-AB:10	常开
	X4	X4	旁路	A-ECB-H-S1:5	常闭
*3	X5	X5	抱闸强激监测(选配)	A-ECB-H-KY8:2	-/常闭
*3	X6	X6	运行监测	A-ECB-H-KY6:4	常闭
*3	X7	X7	抱闸监测	A-ECB-H-KY6:3	常闭
	X8	X8	封星监测	A-ECB-H-KY6:2	常开
	X9	X9	紧急电动	A-ECB-H-KY1:4	常闭
	X10	X10	紧急电动上行	A-ECB-H-KY1:3	常开
	X11	X11	紧急电动下行	A-ECB-H-KY1:2	常开
	X12	UPS	ARD救援信号	A-ECB-H-ARD:2	常开
*3	X13	X13	抱闸接触器2反馈	A-ECB-H-TEL3:8	-/常闭
	X14	SSU1	上减速1	A-ECB-H-BD:3	常闭
	X15	SSD1	下减速1	A-ECB-H-BE:3	常闭
	X16	SSU2	上减速2/上限位	A-ECB-H-BD:4	常闭
	X17	SSD2	下减速2/下限位	A-ECB-H-BE:4	常闭
	X18	BK1	抱闸开关监测1	A-ECB-H-MT:1	常闭
	X19	X19	封门反馈输入	A-ECB-H-KY8:4	常开
	X20	X20	马达过热保护	A-ECB-H-MT:3	常闭
	X21	CF	消防联动	A-ECB-H-K8:8	常开
	X22	BK2	抱闸开关监测2	A-ECB-H-MT:2	常闭
	X23	X23	能量回馈检测	A-ECB-H-KY8:5	常开
	X24	X24	备用/机房超载	A-ECB-H-KY8:6	-/常闭
	X25	X25	安全回路监测	/	常闭
	X26	X26	门锁1短接监测	/	常闭
	X27	X27	门锁回路监测	/	常闭
	X28	X28	门锁2短接监测	/	常闭
	Y1	Y1	(输助)运行接触器	A-ECB-H-KY6:8	
*3	M1	M1		/	
*3	Y2	Y2	抱闸接触器	A-ECB-H-KY6:7	
*3	M2	M2		/	
	Y3	Y3	封星接触器	A-ECB-H-KY6:9	
	M3	M3	(同步机时增加)	/	
	Y4	CF1	消防联动输出	A-ECB-H-FR:3	
	M4	CF2		A-ECB-H-FR:4	
	Y5	Y5	封门继电器输出	A-ECB-H-KY11:4	
	M5	M5		A-ECB-H-KY11:5	
*3	Y6	Y6	抱闸强激接触器输	A-ECB-H-ARD:3	
*3	M6	M6	出(选配)/ARD输出	A-ECB-H-ARD:4	
*3	Y7	Y7	抱闸接触器2输出	A-ECB-H-TEL3:5	
*3	M7	M7	/消防信号输出	A-ECB-H-TEL3:6	
	Y2A	Y2A	限速器测试输出	A-ECB-H-(内部)	
	M2A	M2A		A-ECB-H-(内部)	

更改记录

更改文件号	标记	处数	更改内容	更改人	日期
PM260108	①	1	无接触器时取消KMY运行接触器，KMB抱闸接触器，仍保留KFX封星接触器	何鹏程	2026.08.08

主控板回路

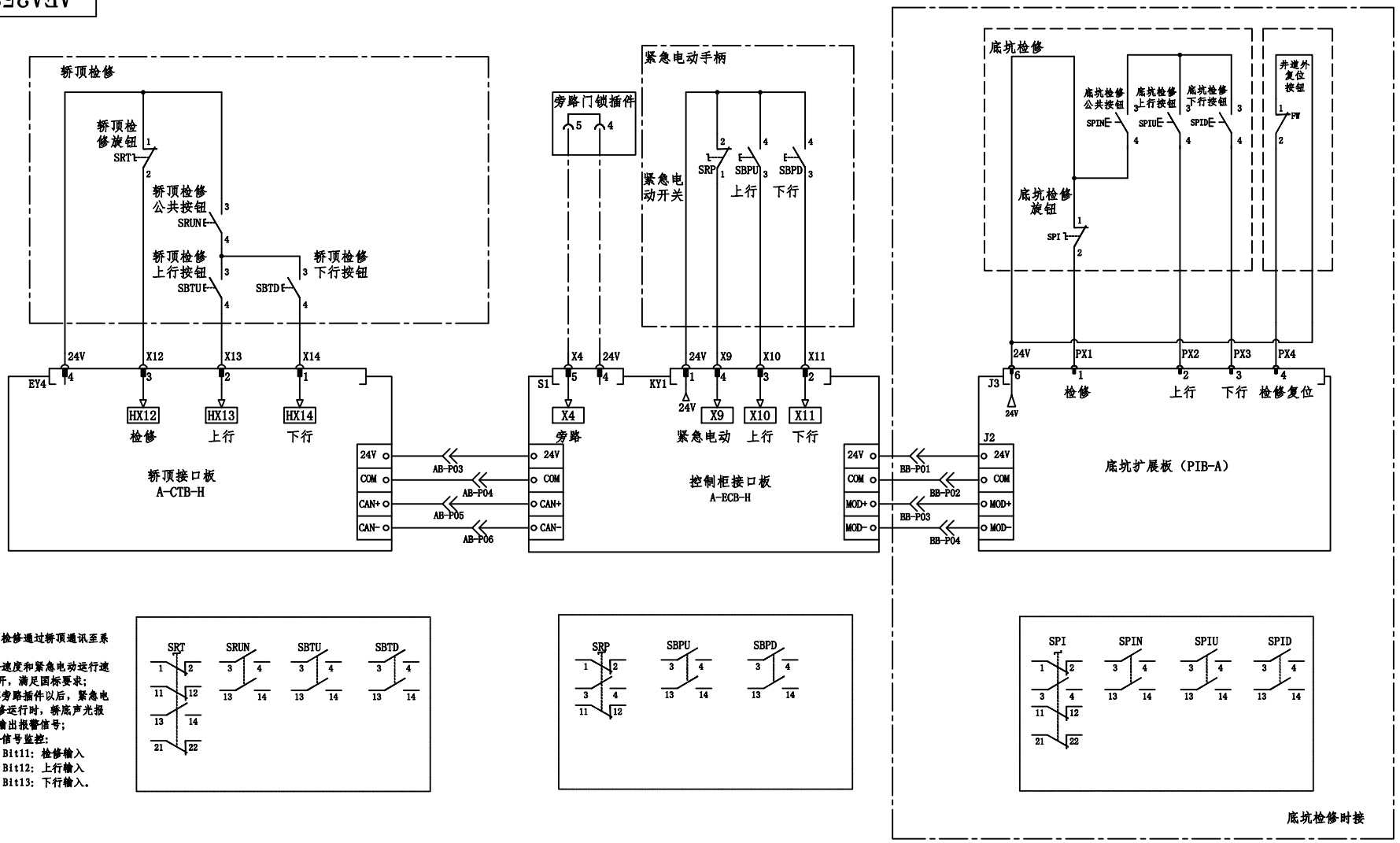
Aolida

设 计	何鹏程	标准化	黄利洪	系统号	CS5200	共32页
审 核	施群鸿	批 准	王 亮	版本号	V1.1	第09页

AEA2581ABB

PM号：250110

AEA2581ABB



注：
1、轿顶检修通过轿顶通讯至系统；
2、检修速度和紧急电动运行速度区分开，满足国标要求；
3、拔掉旁路插件以后，紧急电动或检修运行时，轿底声光报警装置输出报警信号；
4、检修信号监控：
D03.01 Bit11：检修输入
D03.01 Bit12：上行输入
D03.01 Bit13：下行输入。

更改记录					
更改文件号	标记	处数	更改内容	更改人	日期

紧急电动&检修回路

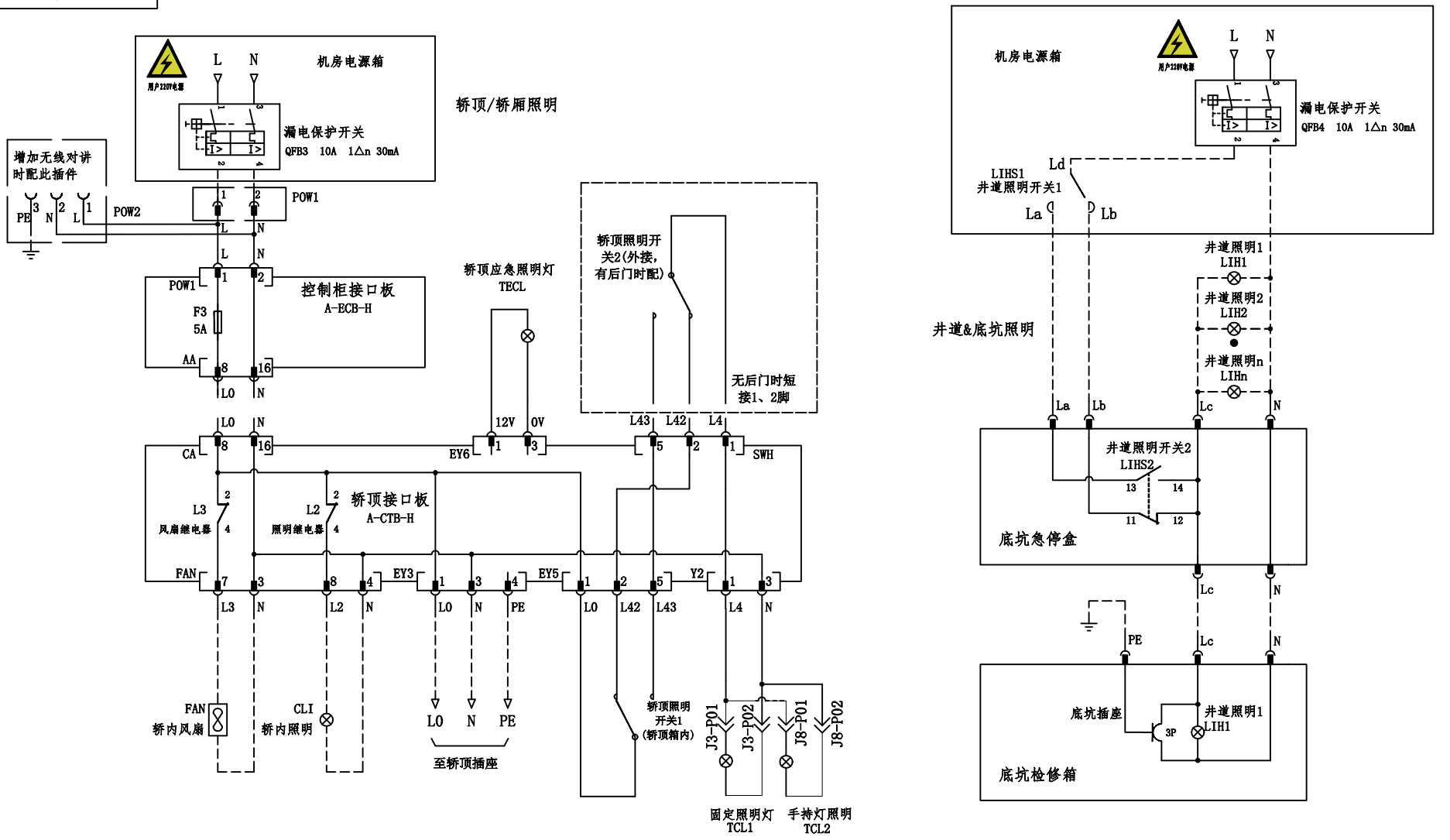
Aolida

设 计	何鹏程	标准化	黄利洪	系统号	CS5200	共32页
审 核	施群鸿	批 准	王 亮	版本号	V1.1	第10页

AEA2581ABB

PM号：250110

AEA2581ABB



更改记录					
更改文件号	标记	处数	更改内容	更改人	日期

有机房照明回路

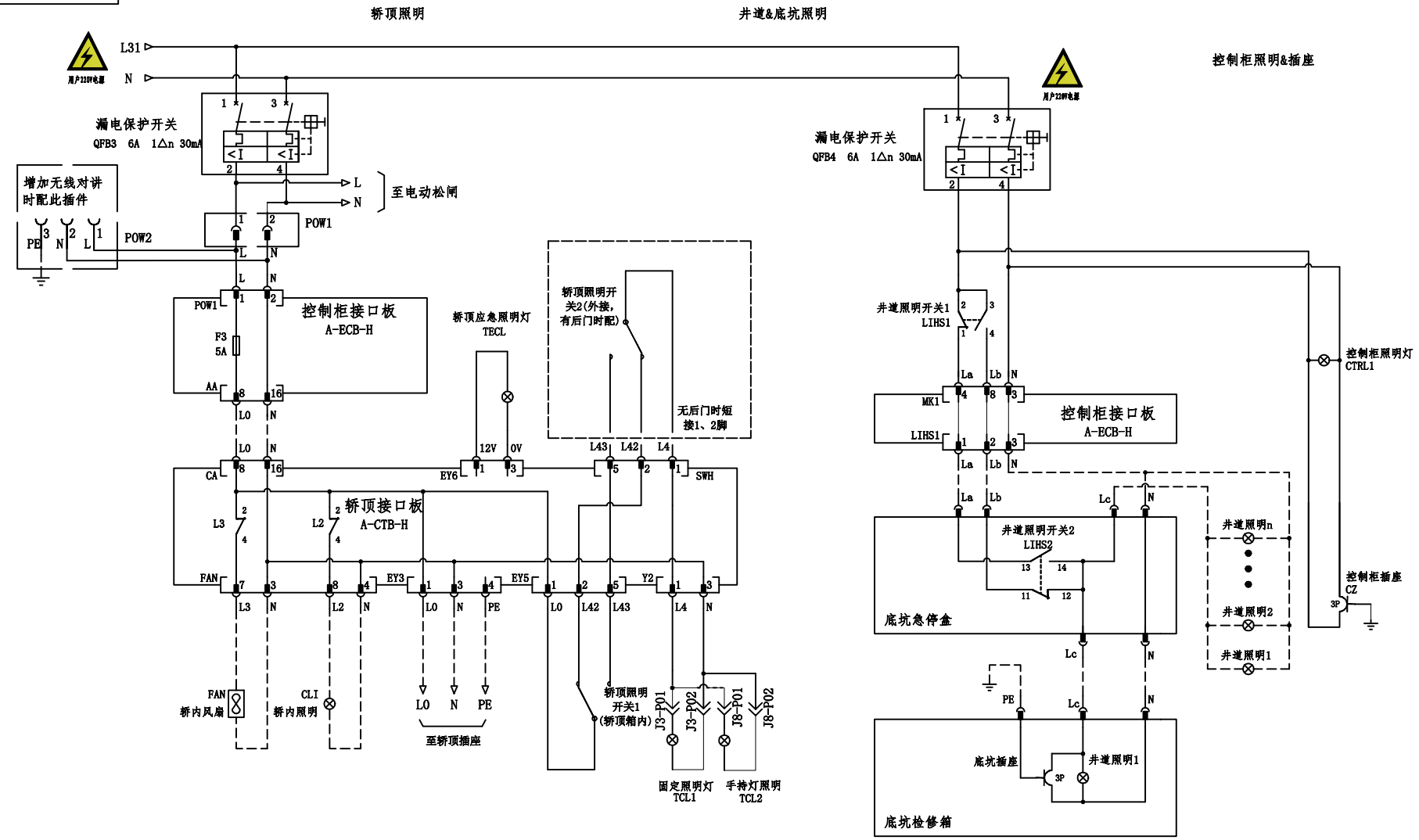
Aolida

设 计	何鹏程	标准化	黄利洪	系统号	CS5200	共32页
审 核	施群鸿	批 准	王 亮	版本号	V1.1	第11页

AEA2581ABB

PM号：250110

AEA2581ABB



更改记录					
更改文件号	标记	处数	更改内容	更改人	日期

无机房照明回路

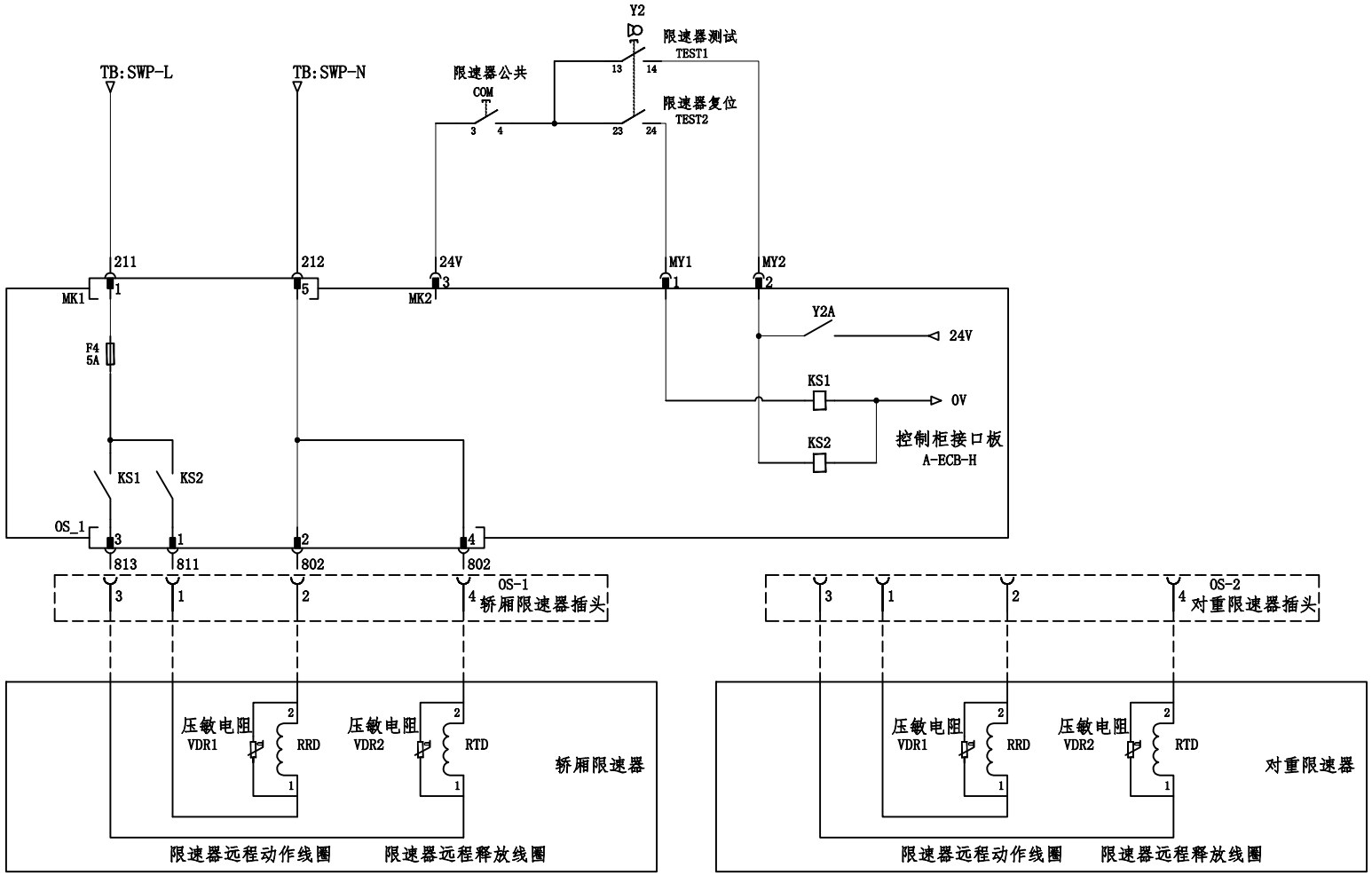
Aolida

设 计	何鹏程	标准化	黄利洪	系统号	CS5200	共32页
审 核	施群鸿	批 准	王 亮	版本号	V1.1	第12页

AEA2581ABB

PM号：250110

AEA2581ABB



更改记录					
更改文件号	标记	处数	更改内容	更改人	日期

无机房限速器动作复位图

Aolida

设 计	何鹏程	标准化	黄利洪	系统号	CS5200	共32页
审 核	施群鸿	批 准	王 亮	版本号	V1.1	第13页

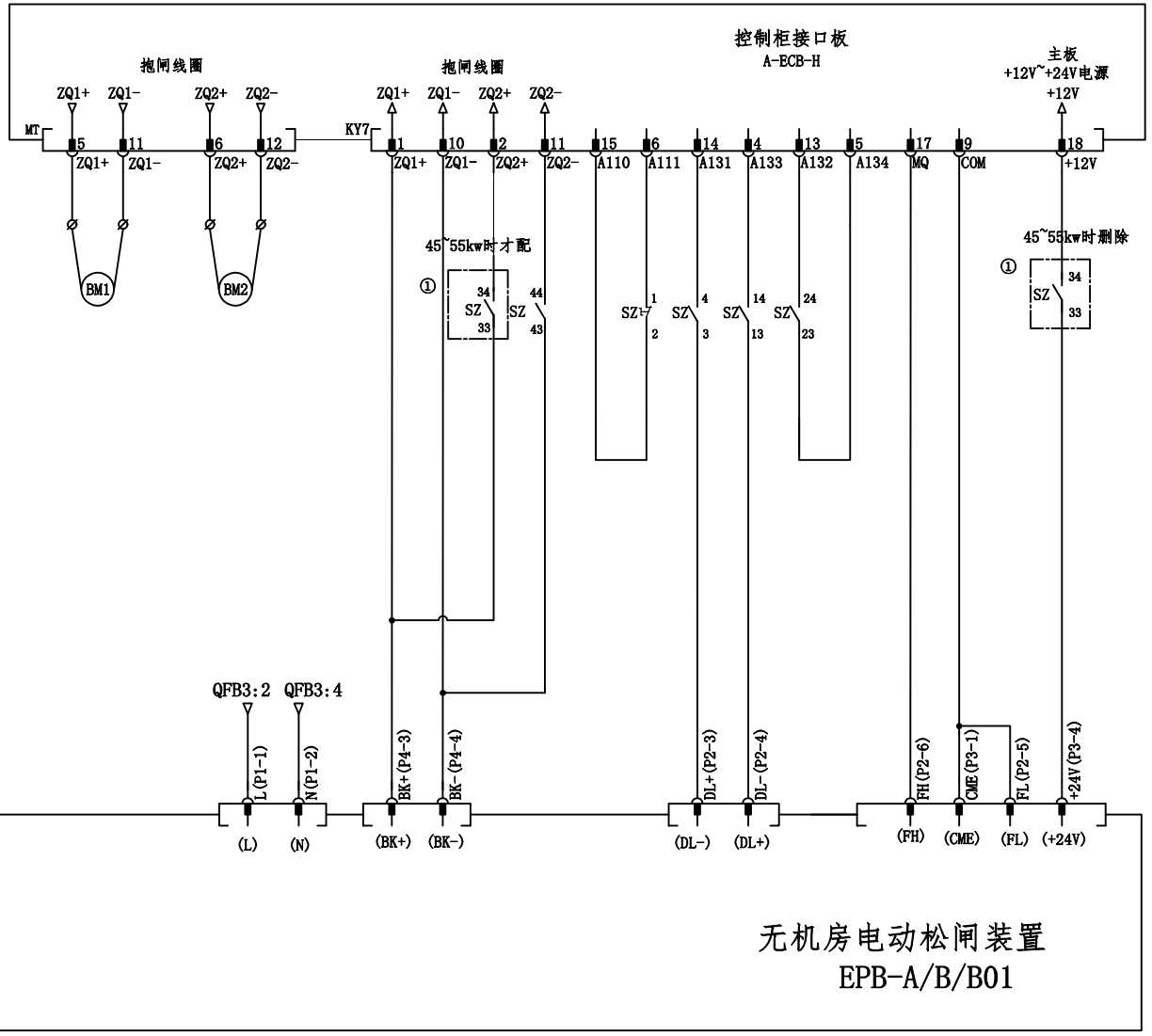
AEA2581ABB

PM号：250110

AEA2581ABB

名称	颜色	状态说明
门锁 Door lock	绿	常亮：门锁有效
门区 Door zone	绿	常亮：门区有效
输出 Output	绿	常亮：抱闸电压输出
		闪烁：故障
运行 Run	绿	常亮：唤醒状态
		闪烁：故障

注：此方案为5.5-55KW无机房控制柜，且抱闸为两组时的电动松闸方案，具体电动松闸选型参考抱闸规格。



端子类别	端子符号	功能描述
AC220V输入	L	AC220V输入
	N	AC220V输入
松闸电压输出	BK+	松闸电压正端
	BK-	松闸电压负端
24V电压输出	+24V	24V输出正端
	CME	24V输出负端
门区线号输入	FH	门区信号高有效输入端
	FL	门区线号低有效输入端
门锁信号输入	DL+	门锁信号正输入端
	DL-	门锁信号负输入端

电动松闸使用方法：
1、确认门锁导通及电梯位置；
2、拨动电动松闸旋钮开关SZ；
3、方案适用于市电掉电时的电动松闸操作
①市电正常时：市电给蓄电池充电，松闸电源不输出；
②市电掉电时：可通过操作装置面板上的按钮实现电动松闸功能：
a.启动和公共按钮同时按下实现非门区位置的松闸；
b.强迫和公共按钮同时按下实现门区位置的松闸
4、轿厢溜至开锁区域后，使用三角钥匙打开对应层门，放出被困人员；
5、救援完成后，复位电动松闸旋钮开关SZ；
注:门锁信号用于判断层门是否闭合，当门锁信号不闭合时，不输出松闸电压；

无机房电动松闸装置
EPB-A/B/B01

更改记录					
更改文件号	标记	处数	更改内容	更改人	日期
PM260108	①	2	配置45kw~55kw控制柜时，原给主板供电的开关，移至电动松闸共正极处	何鹏程	2026.08.08

无机房电动松闸回路						
设 计	何鹏程	标准化	黄利洪	系统号	CS5200	共32页
审 核	施群鸿	批 准	王 亮	版本号	V1.1	第14a页

Aolida

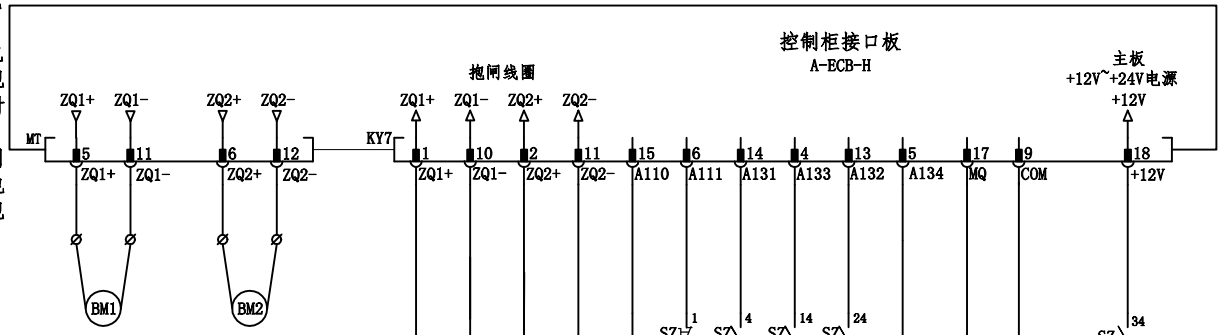
AEA2581ABB

PM号：250110

AEA2581ABB

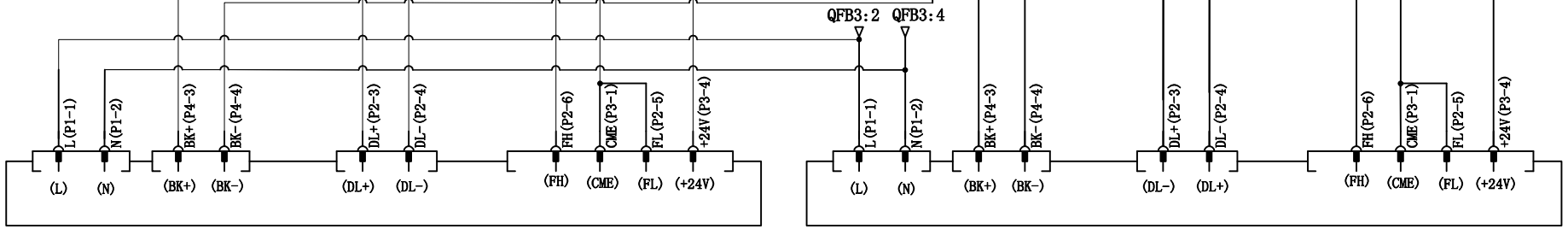
名称	颜色	状态说明
门锁 Door lock	绿	常亮：门锁有效
门区 Door zone	绿	常亮：门区有效
输出 Output	绿	常亮：抱闸电压输出
		闪烁：故障
运行 Run	绿	常亮：唤醒状态
		闪烁：故障

注：此方案为75-110KW无机房控制柜，且抱闸为两组，当一个电动松闸不能满足抱闸规格采用此方案，救援时同时按住两个电动松闸，两个电动松闸分别控制一组抱闸，具体电动松闸选型参考抱闸规格。



电动松闸使用方法：
1、确认门锁导通及电梯位置；
2、拨动电动松闸旋钮开关SZ；
3、方案适用于市电掉电时的电动松闸操作
①市电正常时：市电给蓄电池充电，松闸电源不输出；
②市电掉电时：可通过操作装置面板上的按钮实现电动松闸功能：
a.启动和公共按钮同时按下实现非门区位置的松闸；
b.强迫和公共按钮同时按下实现门区位置的松闸
4、轿厢到至开锁区域后，使用三角钥匙打开对应层门，放出被困人员；
5、救援完成后，复位电动松闸旋钮开关SZ；
注:门锁信号用于判断层门是否闭合，当门锁信号不闭合时，不输出松闸电压；

端子类别	端子符号	功能描述
AC220V输入	L	AC220V输入
	N	AC220V输入
松闸电压输出	BK+	松闸电压正端
	BK-	松闸电压负端
24V电压输出	+24V	24V输出正端
	CME	24V输出负端
门区线号输入	FH	门区信号高有效输入端
	FL	门区线号低有效输入端
门锁信号输入	DL+	门锁信号正输入端
	DL-	门锁信号负输入端



更改记录					
更改文件号	标记	处数	更改内容	更改人	日期

无机房电动松闸回路(双松闸装置)

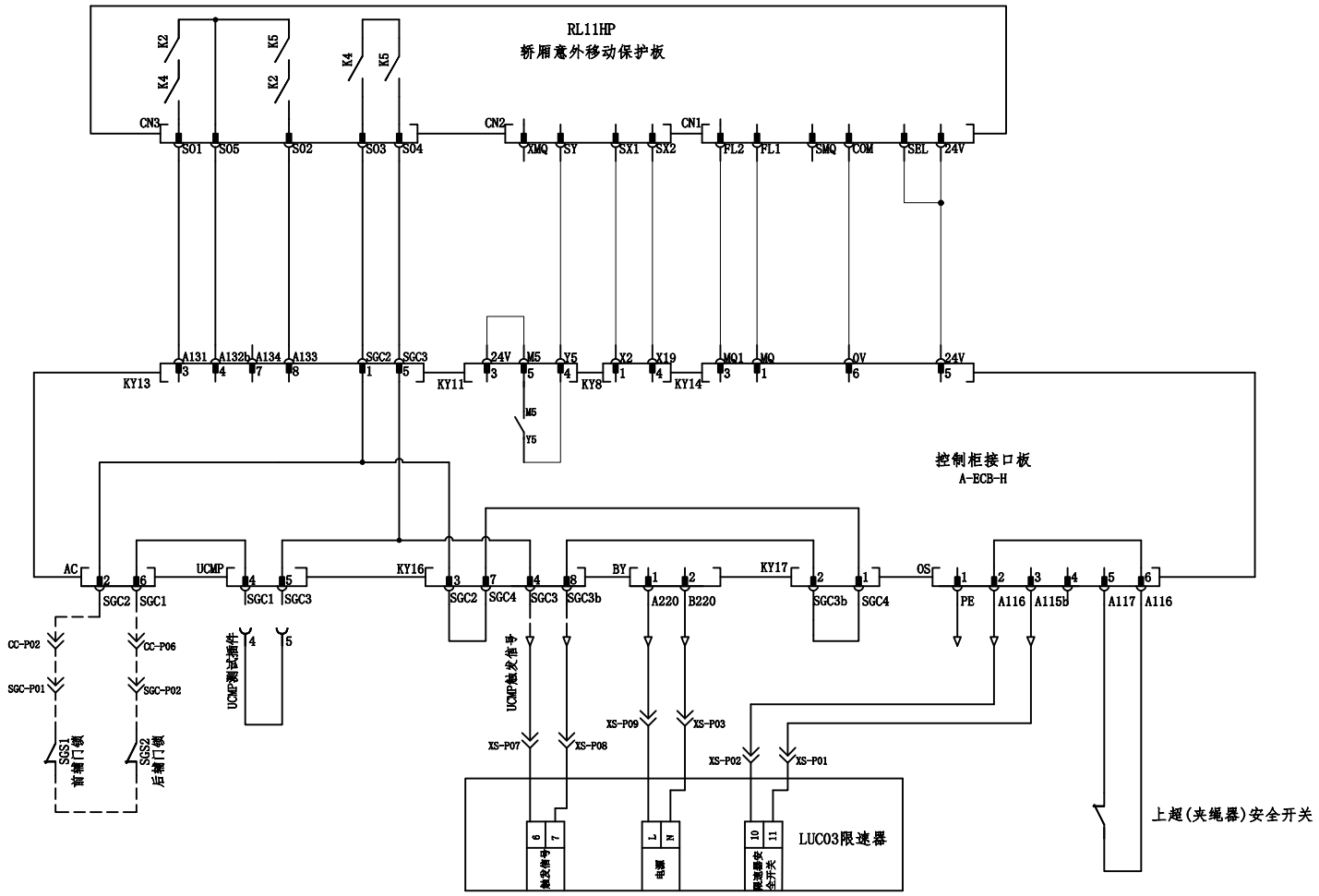
Aolida

设 计	何鹏程	标准化	黄利洪	系统号	CS5200	共32页
审 核	施群鸿	批 准	王 亮	版本号	V1.1	第14b页

AEA2581ABB

PM号：250110

AEA2581ABB



更改记录					
更改文件号	标记	处数	更改内容	更改人	日期

异步主机UCMP（LUC03)控制回路

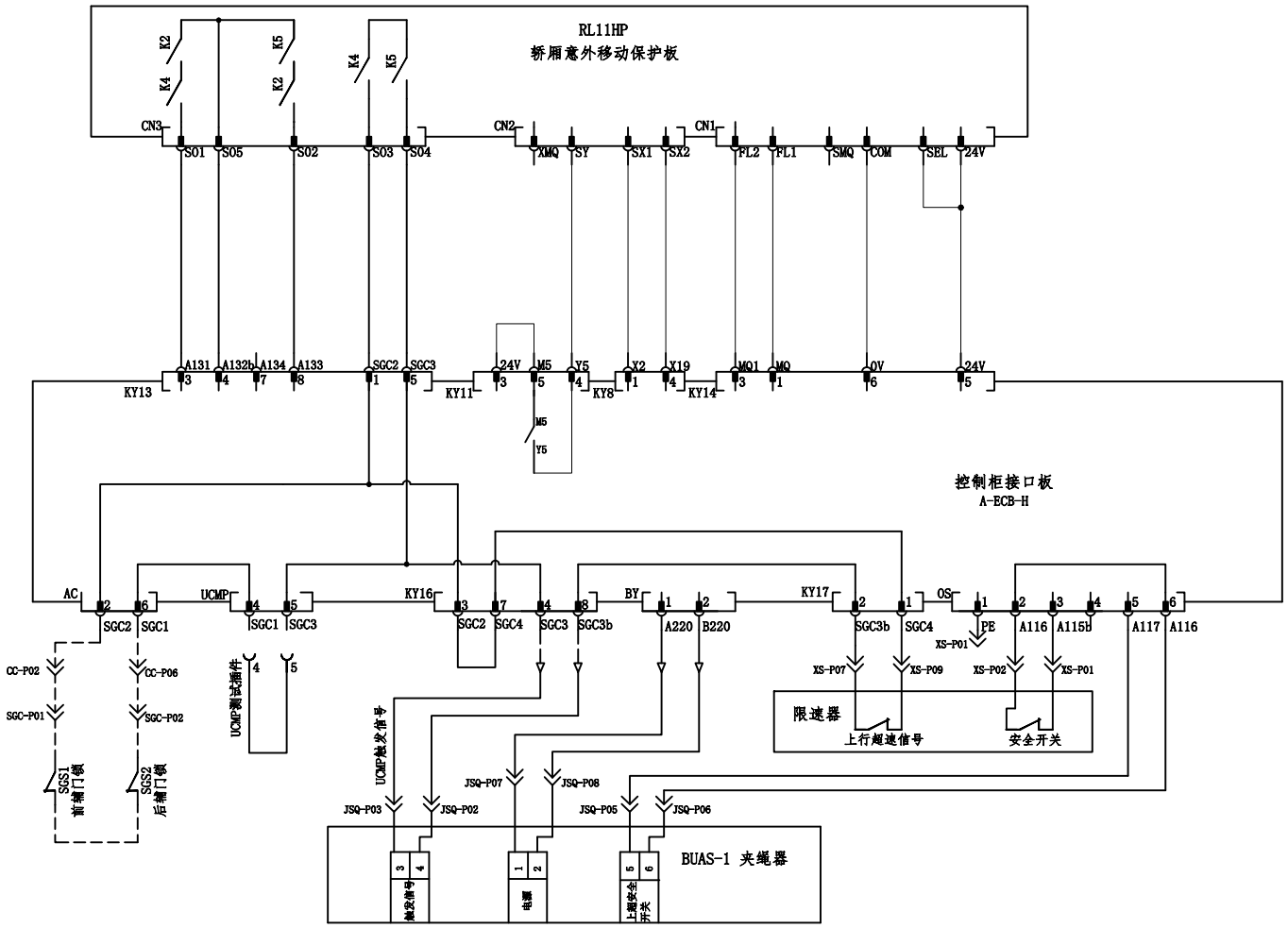
Aolida

设 计	何鹏程	标准化	黄利洪	系统号	CS5200	共32页
审 核	施群鸿	批 准	王 亮	版本号	V1.1	第15a页

AEA2581ABB

PM号：250110

AEA2581ABB



更改记录					
更改文件号	标记	处数	更改内容	更改人	日期

异步主机UCMP（BUAS-1)控制回路

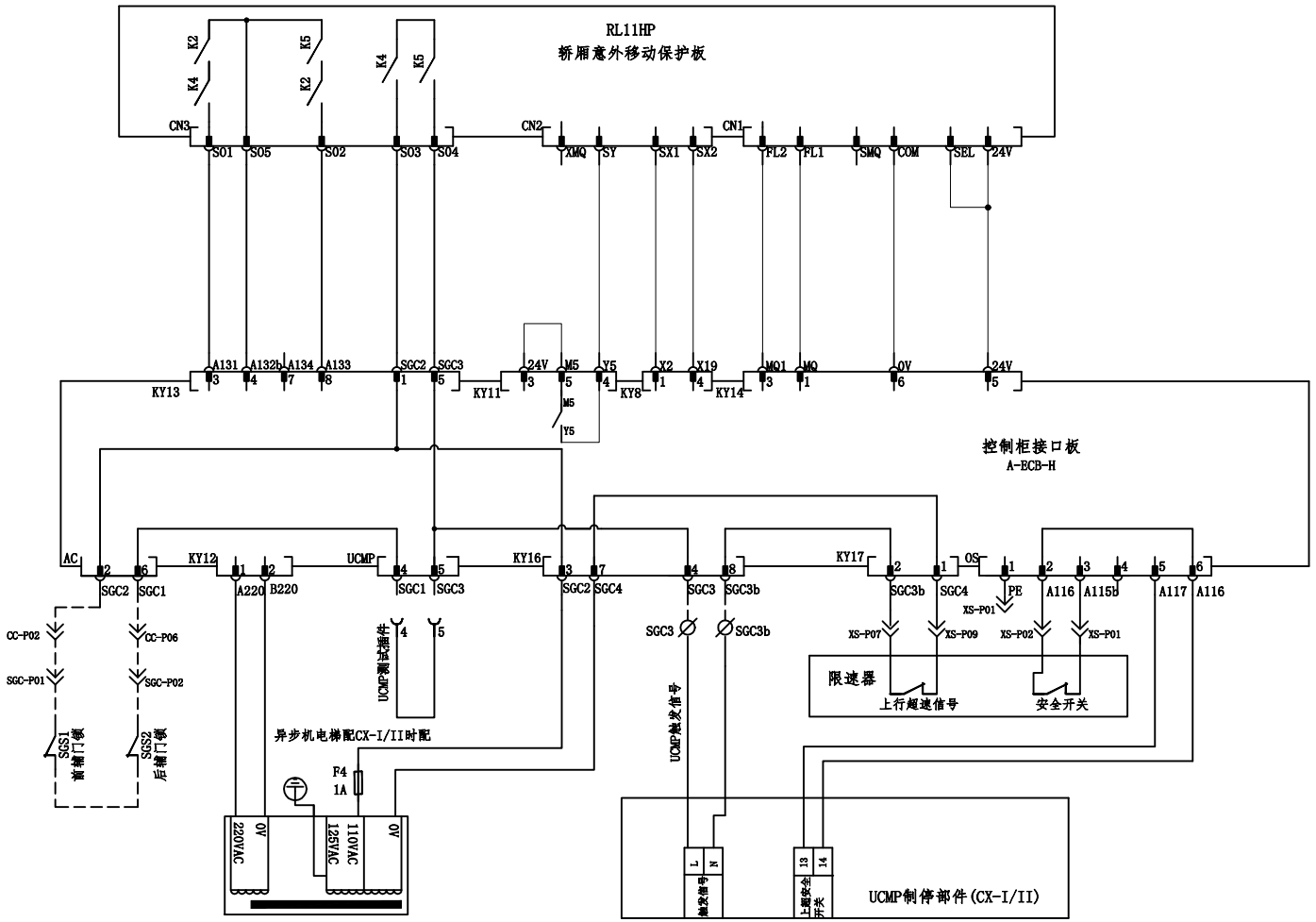
Aolida

设 计	何鹏程	标准化	黄利洪	系统号	CS5200	共32页
审 核	施群鸿	批 准	王 亮	版本号	V1.1	第15b页

AEA2581ABB

PM号：250110

AEA2581ABB



更改记录					
更改文件号	标记	处数	更改内容	更改人	日期

异步主机UCMP(CX-I/II)控制回路

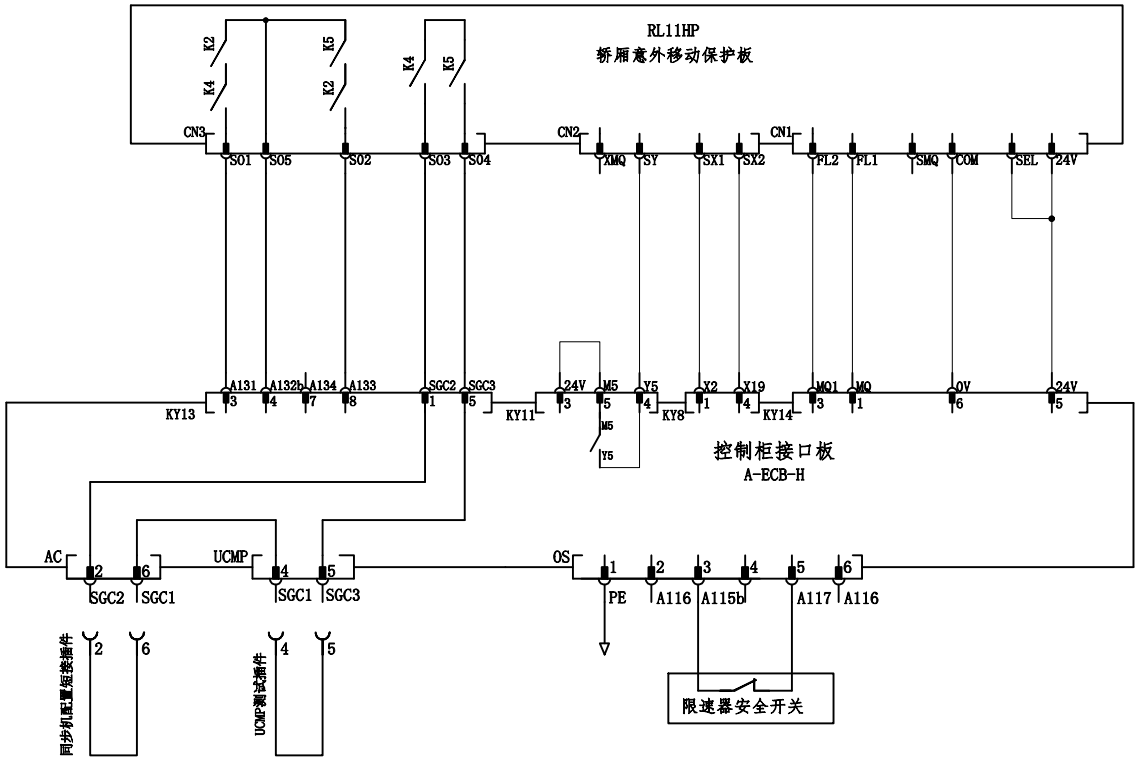
Aolida

设 计	何鹏程	标准化	黄利洪	系统号	CS5200	共32页
审 核	施群鸿	批 准	王 亮	版本号	V1.1	第15c页

AEA2581ABB

PM号：250110

AEA2581ABB



更改记录					
更改文件号	标记	处数	更改内容	更改人	日期

同步主机UCMP控制回路

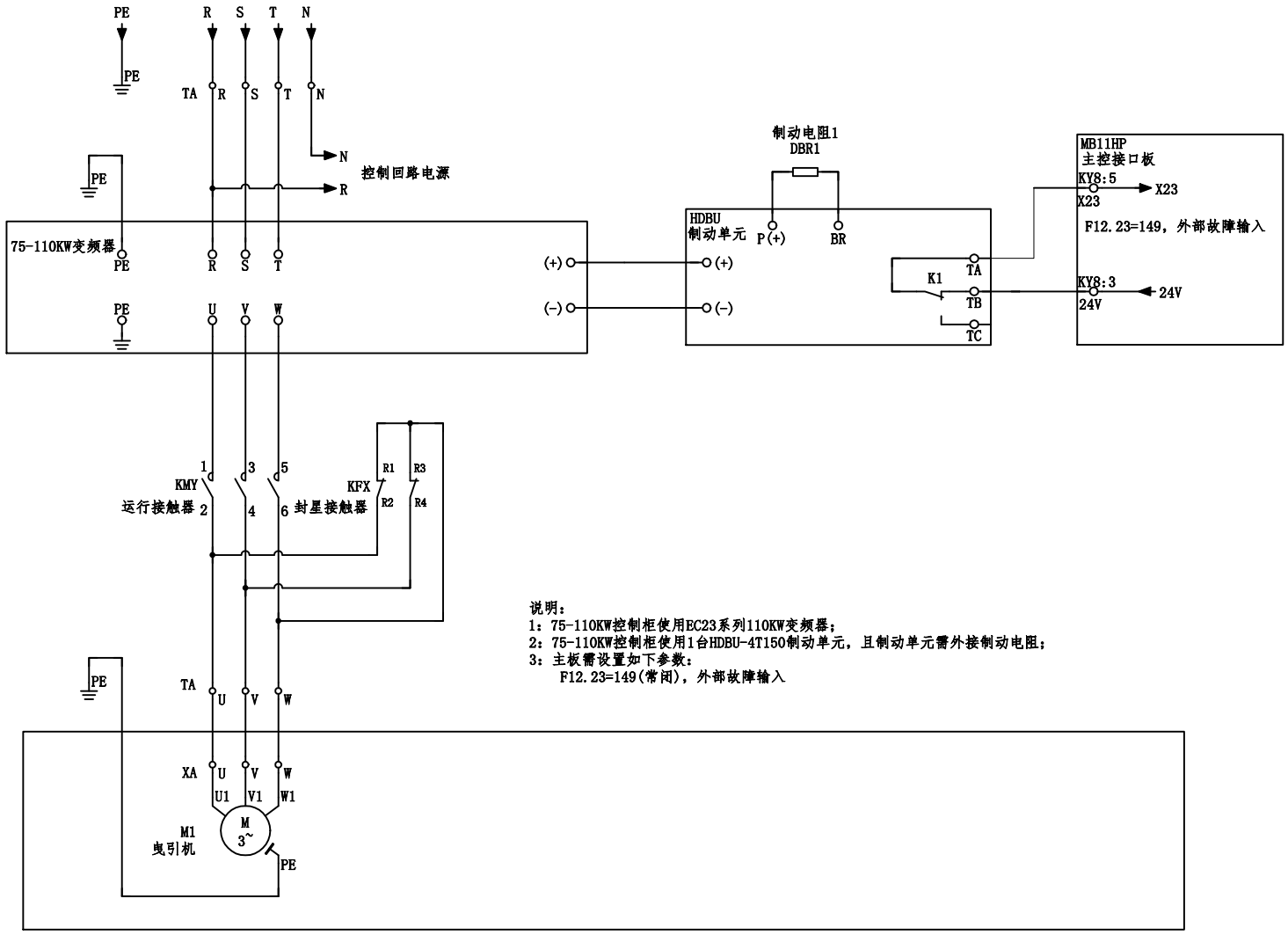
Aolida

设 计	何鹏程	标准化	黄利洪	系统号	CS5200	共32页
审 核	施群鸿	批 准	王 亮	版本号	V1.1	第15d页

AEA2581ABB

PM号：250110

AEA2581ABB



说明：
1：75-110KW控制柜使用EC23系列110KW变频器；
2：75-110KW控制柜使用1台HDBU-4T150制动单元，且制动单元需外接制动电阻；
3：主板需设置如下参数：
F12.23=149(常闭)，外部故障输入

更改记录					
更改文件号	标记	处数	更改内容	更改人	日期

制动单元回路

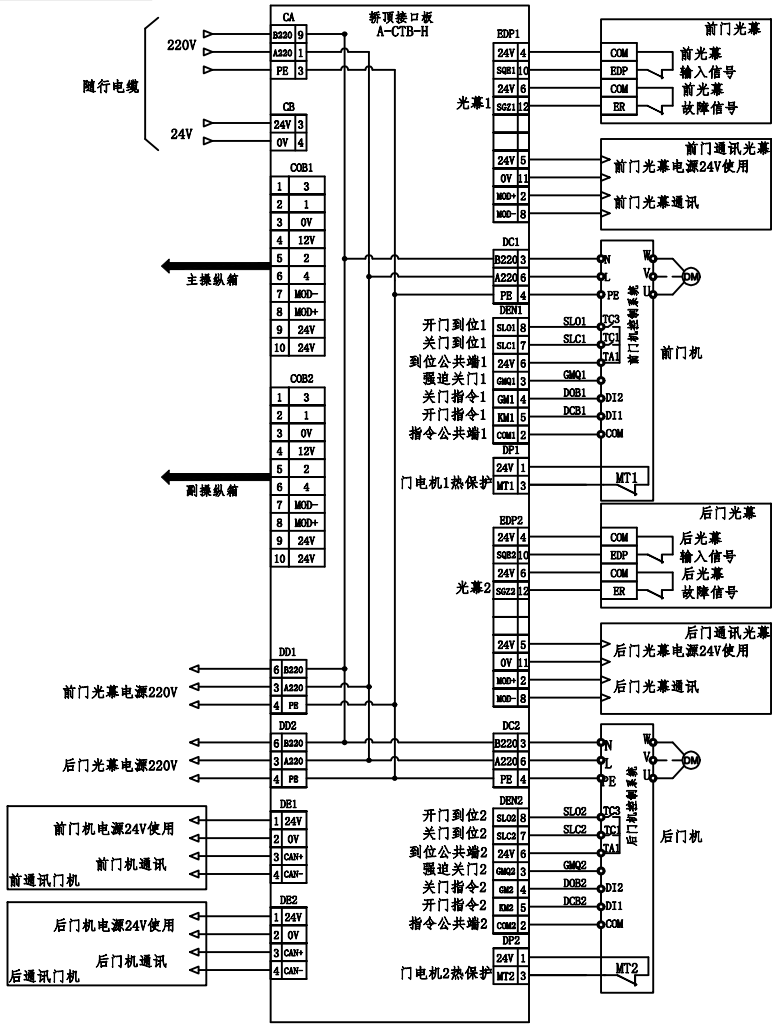
Aolida

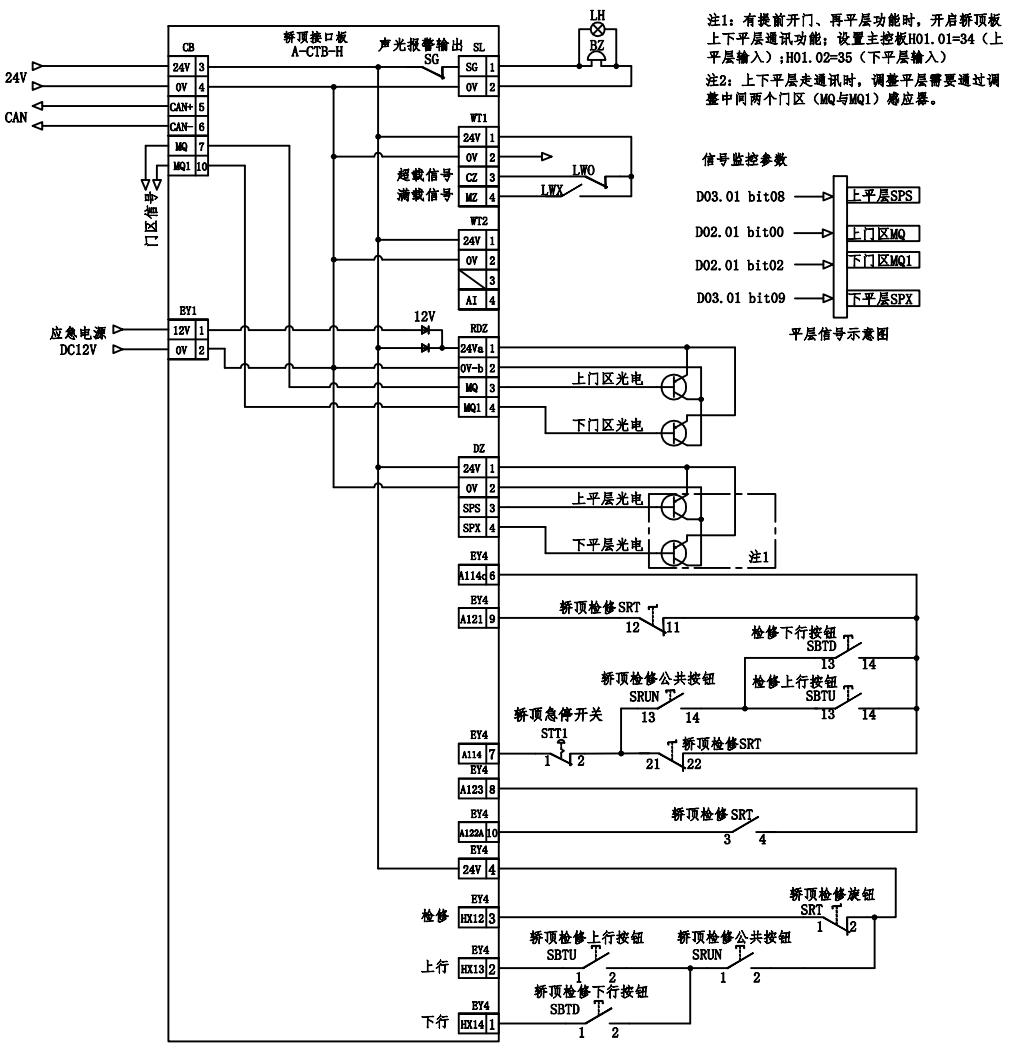
设 计	何鹏程	标准化	黄利洪	系统号	CS5200	共32页
审 核	施群鸿	批 准	王 亮	版本号	V1.1	第16页

AEA2581ABB

PM号：250110

AEA2581ABB





注1：有提前开门、再平层功能时，开启轿顶板上下平层通讯功能；设置主控板H01.01=34（上平层输入）；H01.02=35（下平层输入）

注2：上下平层走通讯时，调整平层需要通过调整中间两个门区（MQ与MQ1）虑应器。

更改记录					
更改文件号	标记	处数	更改内容	更改人	日期

轿顶检修箱控制回路

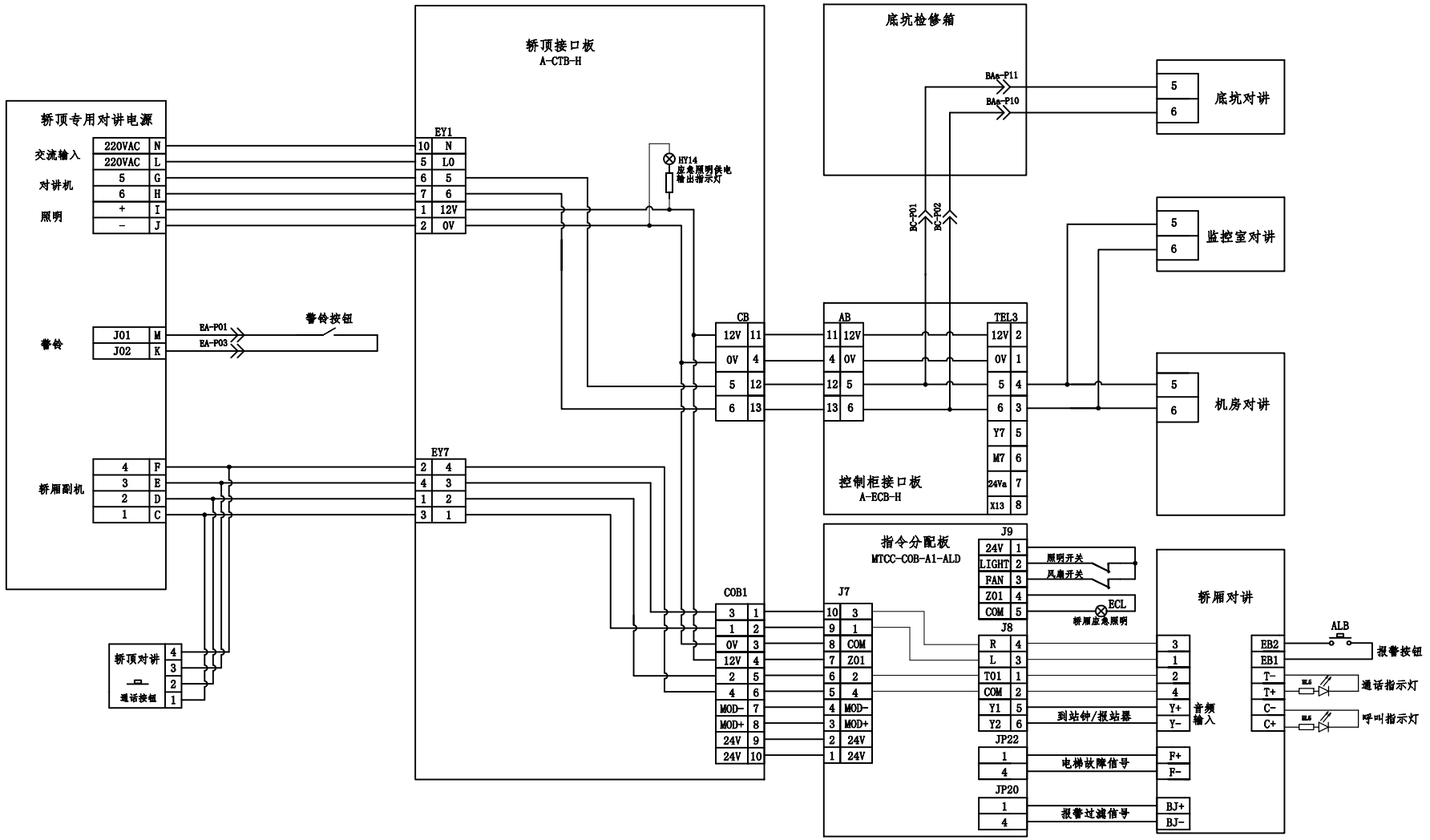
Aolida

设 计	何鹏程	标准化	黄利洪	系统号	CS5200	共32页
审 核	施群鸿	批 准	王 亮	版本号	V1.1	第17页

AEA2581ABB

PM号：250110

AEA2581ABB



更改记录					
更改文件号	标记	处数	更改内容	更改人	日期

对讲&警铃&应急回路

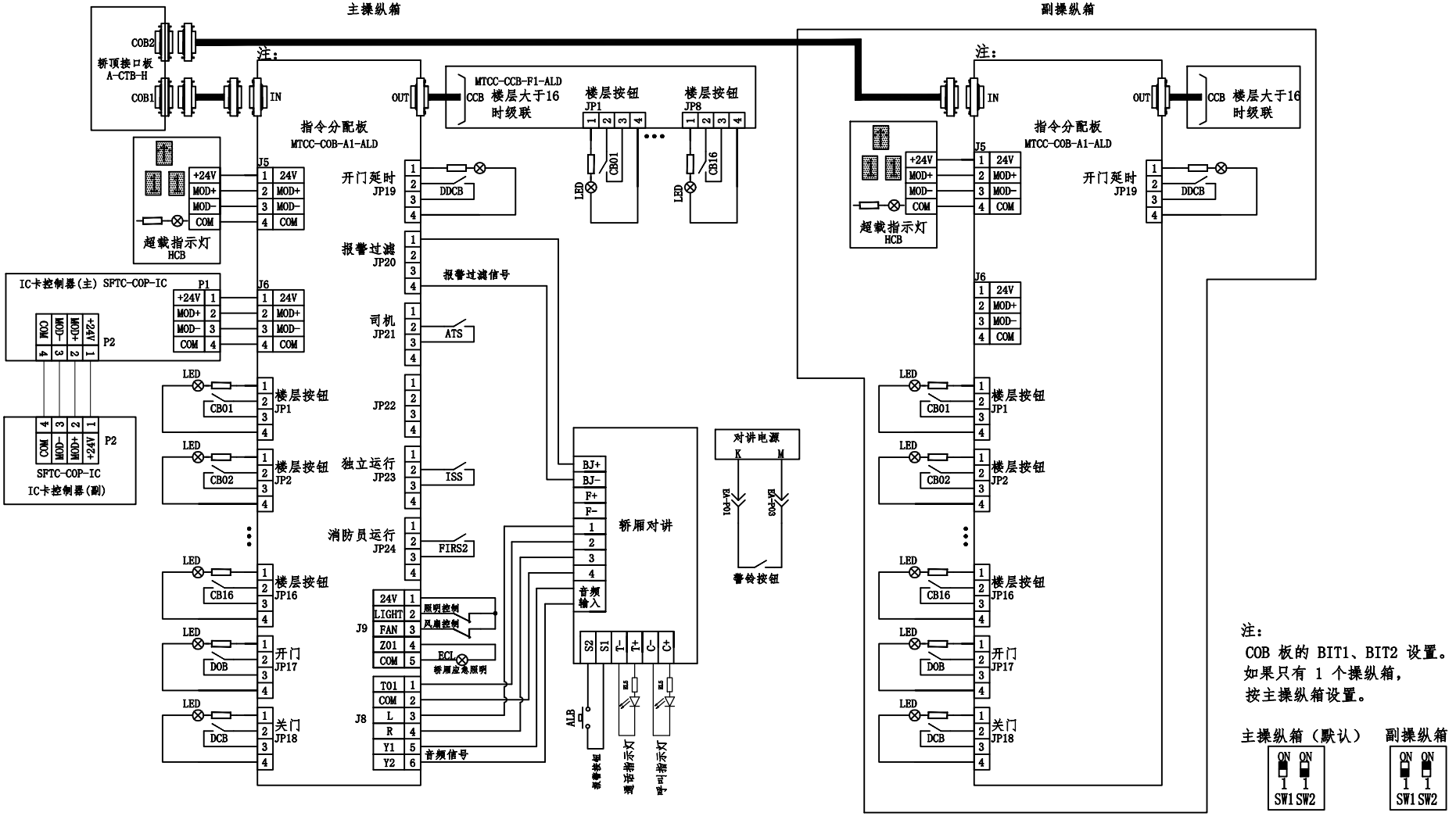
Aolida

设 计	何鹏程	标准化	黄利洪	系统号	CS5200	共32页
审 核	施群鸿	批 准	王 亮	版本号	V1.1	第18页

AEA2581ABB

PM号：250110

AEA2581ABB



注：
COB 板的 BIT1、BIT2 设置。
如果只有 1 个操纵箱，
按主操纵箱设置。

主操纵箱（默认）　副操纵箱

更改记录					
更改文件号	标记	处数	更改内容	更改人	日期

操纵箱接线图（单色按钮）

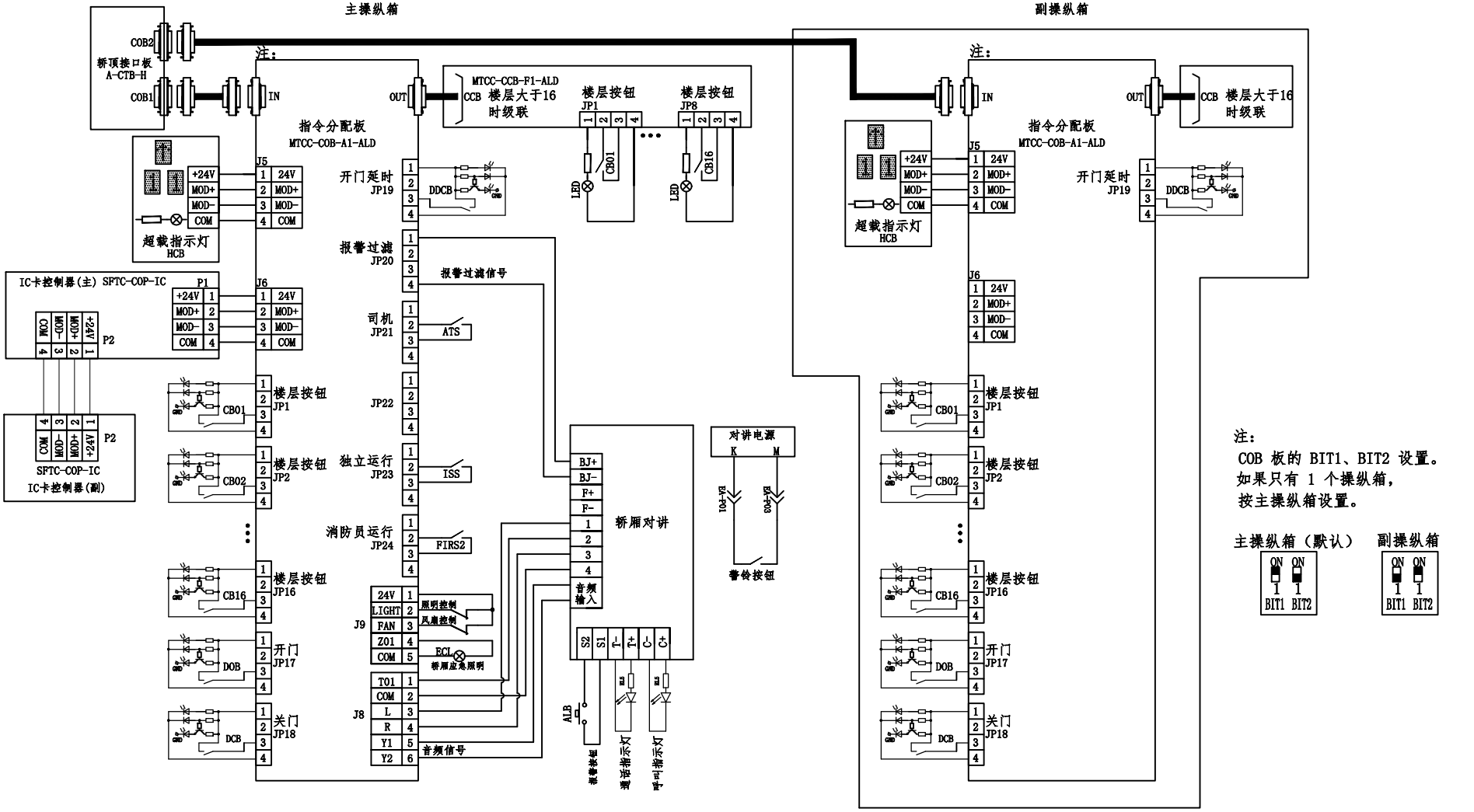
Aolida

设 计	何鹏程	标准化	黄利洪	系统号	CS5200	共32页
审 核	施群鸿	批 准	王 亮	版本号	V1.1	第19a页

AEA2581ABB

PM号：250110

AEA2581ABB



更改记录					
更改文件号	标记	处数	更改内容	更改人	日期

操纵箱接线图（双色按钮）

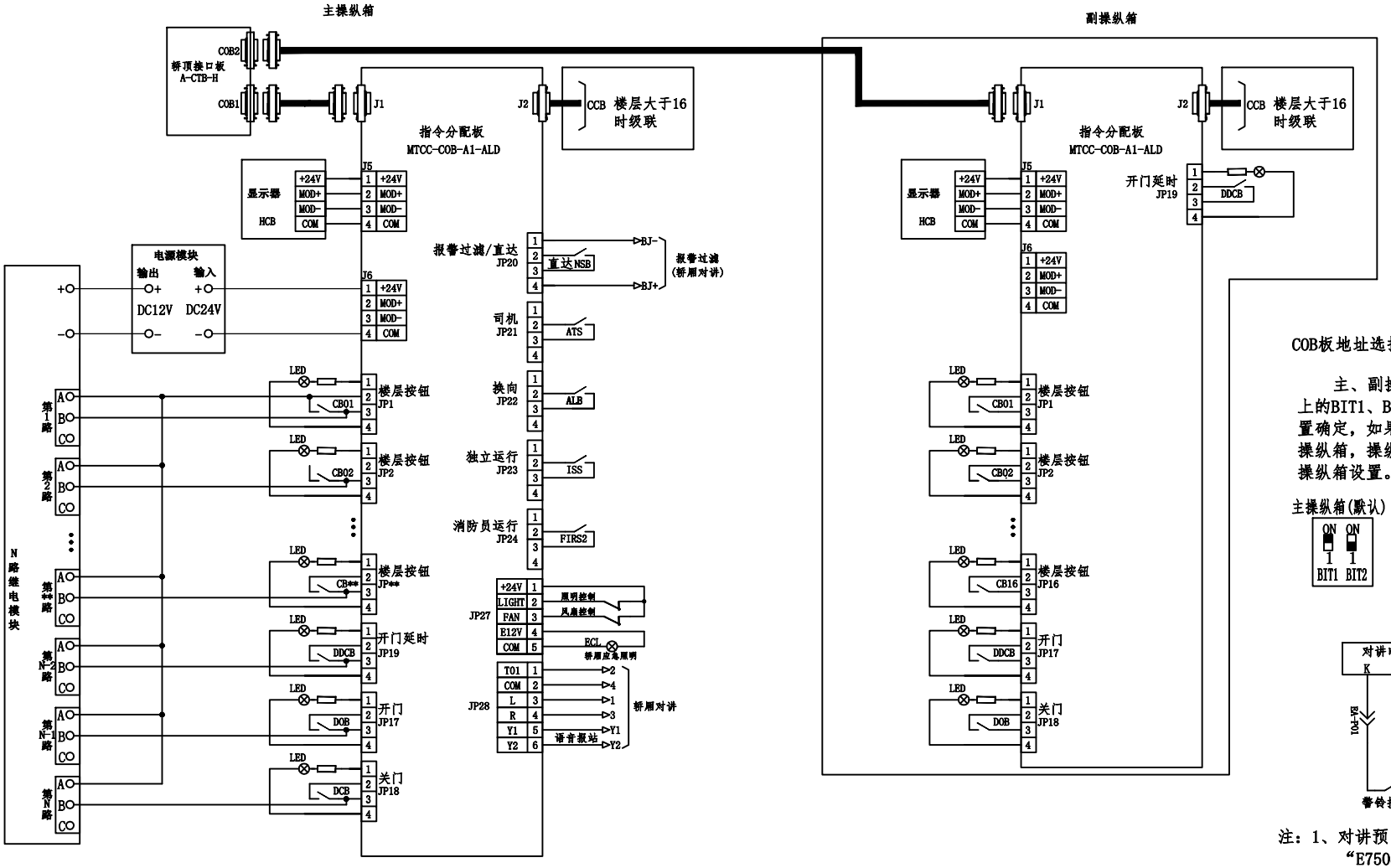
Aolida

设 计	何鹏程	标准化	黄利洪	系统号	CS5200	共32页
审 核	施群鸿	批 准	王 亮	版本号	V1.1	第19b页

AEA2581ABB

PM号：250110

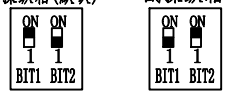
AEA2581ABB



COB板地址选择拨码说明

主、副操纵箱COB由板上的BIT1、BIT2拨码开关设置确定，如果电梯只配1个操纵箱，操纵箱拨码就按主操纵箱设置。

主操纵箱(默认)　副操纵箱



注：1、对讲预留线缆端子用“E7508”圆针制作。

更改记录					
更改文件号	标记	处数	更改内容	更改人	日期

操纵箱接线图（单色按钮配遥控装置）

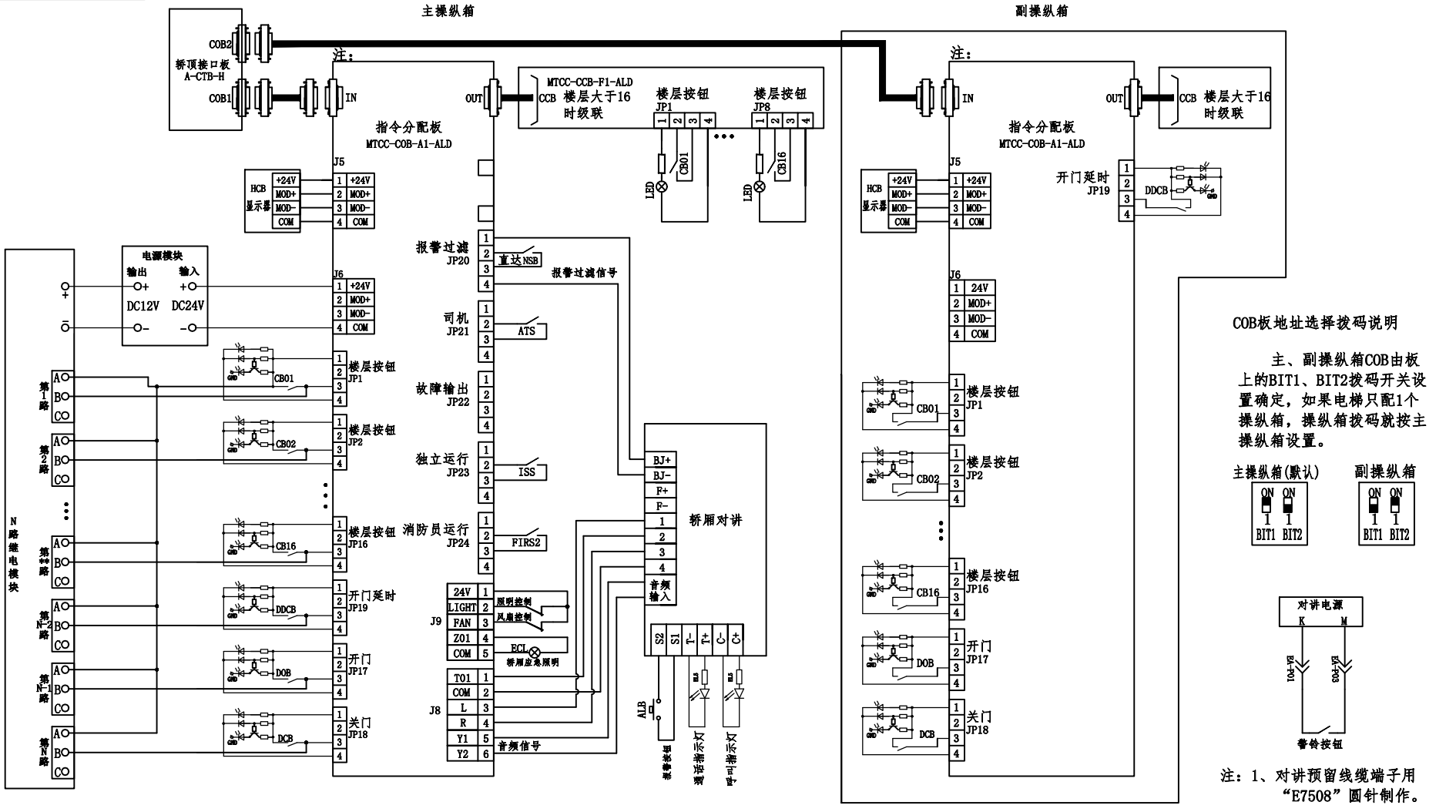
Aolida

设 计	何鹏程	标准化	黄利洪	系统号	CS5200	共32页
审 核	施群鸿	批 准	王 亮	版本号	V1.1	第19c页

AEA2581ABB

PM号：250110

AEA2581ABB



COB板地址选择拨码说明

主、副操纵箱COB由板上的BIT1、BIT2拨码开关设置确定，如果电梯只配1个操纵箱，操纵箱拨码就按主操纵箱设置。

主操纵箱(默认)　副操纵箱

注：1、对讲预留线缆端子用“E7508”圆针制作。

更改记录					
更改文件号	标记	处数	更改内容	更改人	日期

操纵箱接线图（双色按钮配遥控装置）

Aolida

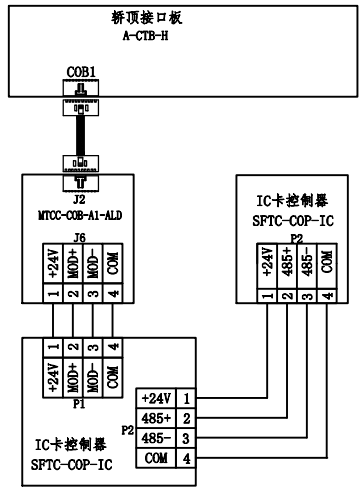
设 计	何鹏程	标准化	黄利洪	系统号	CS5200	共32页
审 核	施群鸿	批 准	王 亮	版本号	V1.1	第19d页

AEA2581ABB

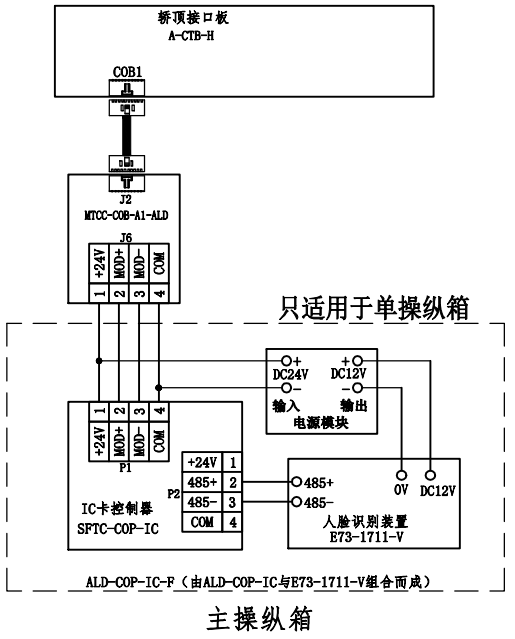
PM号：250110

AEA2581ABB

SFTC系列IC卡装置接线



SFTC系列人脸识别装置接线



注：上述两种接线方式均可适用于单色按钮或双色按钮的控制。

更改记录					
更改文件号	标记	处数	更改内容	更改人	日期

操纵箱接线图（通讯型IC卡装置、分层控制人脸识别装置）

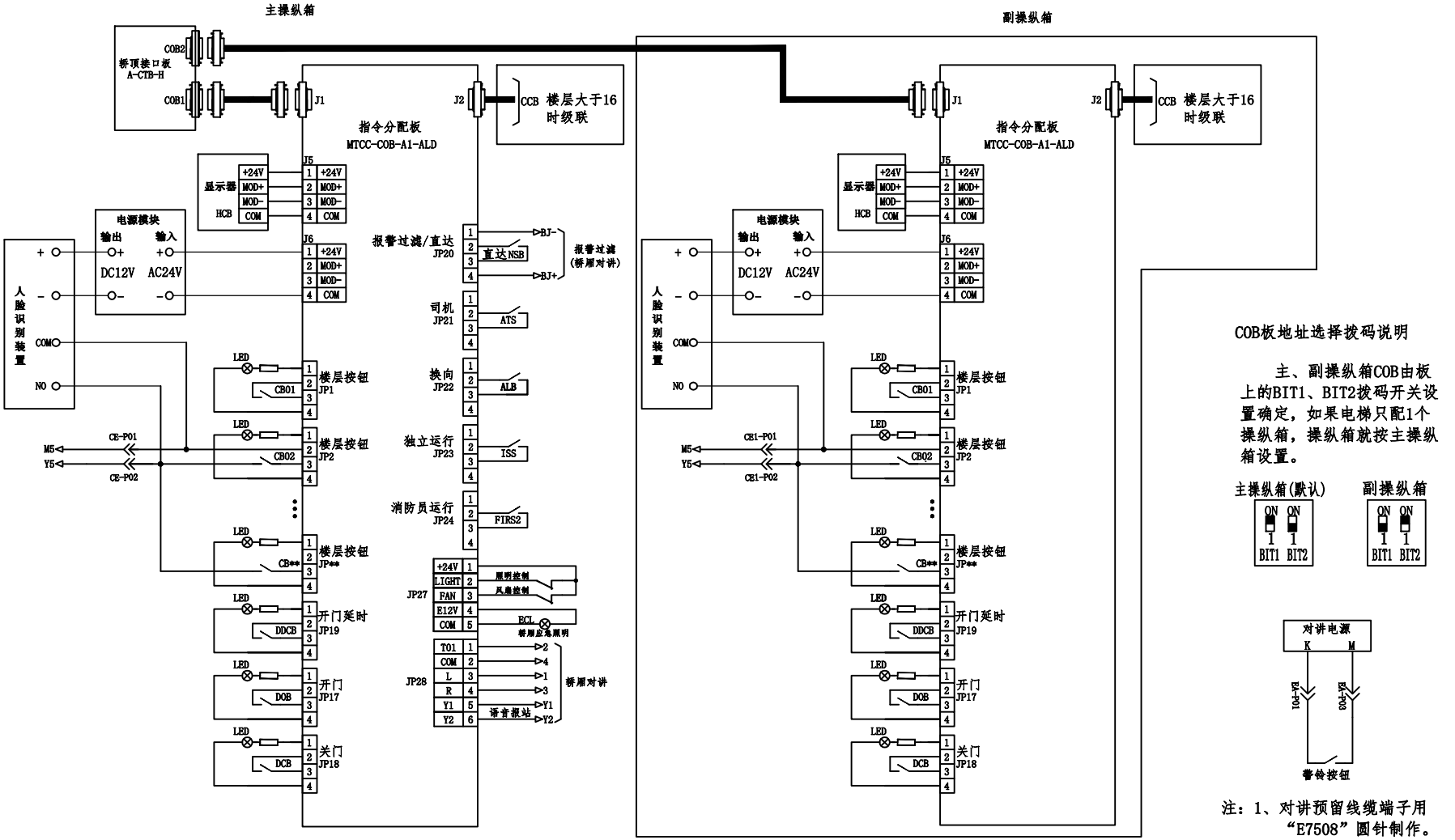
Aolida

设 计	何鹏程	标准化	黄利洪	系统号	CS5200	共32页
审 核	施群鸿	批 准	王 亮	版本号	V1.1	第19e页

AEA2581ABB

PM号：250110

AEA2581ABB



COB板地址选择拨码说明

主、副操纵箱COB由板上的BIT1、BIT2拨码开关设置确定，如果电梯只配1个操纵箱，操纵箱就按主操纵箱设置。

主操纵箱(默认)　副操纵箱

注：1、对讲预留线缆端子用“E7508”圆针制作。

更改记录					
更改文件号	标记	处数	更改内容	更改人	日期

操纵箱接线图（单色按钮配非分层控制人脸识别装置）

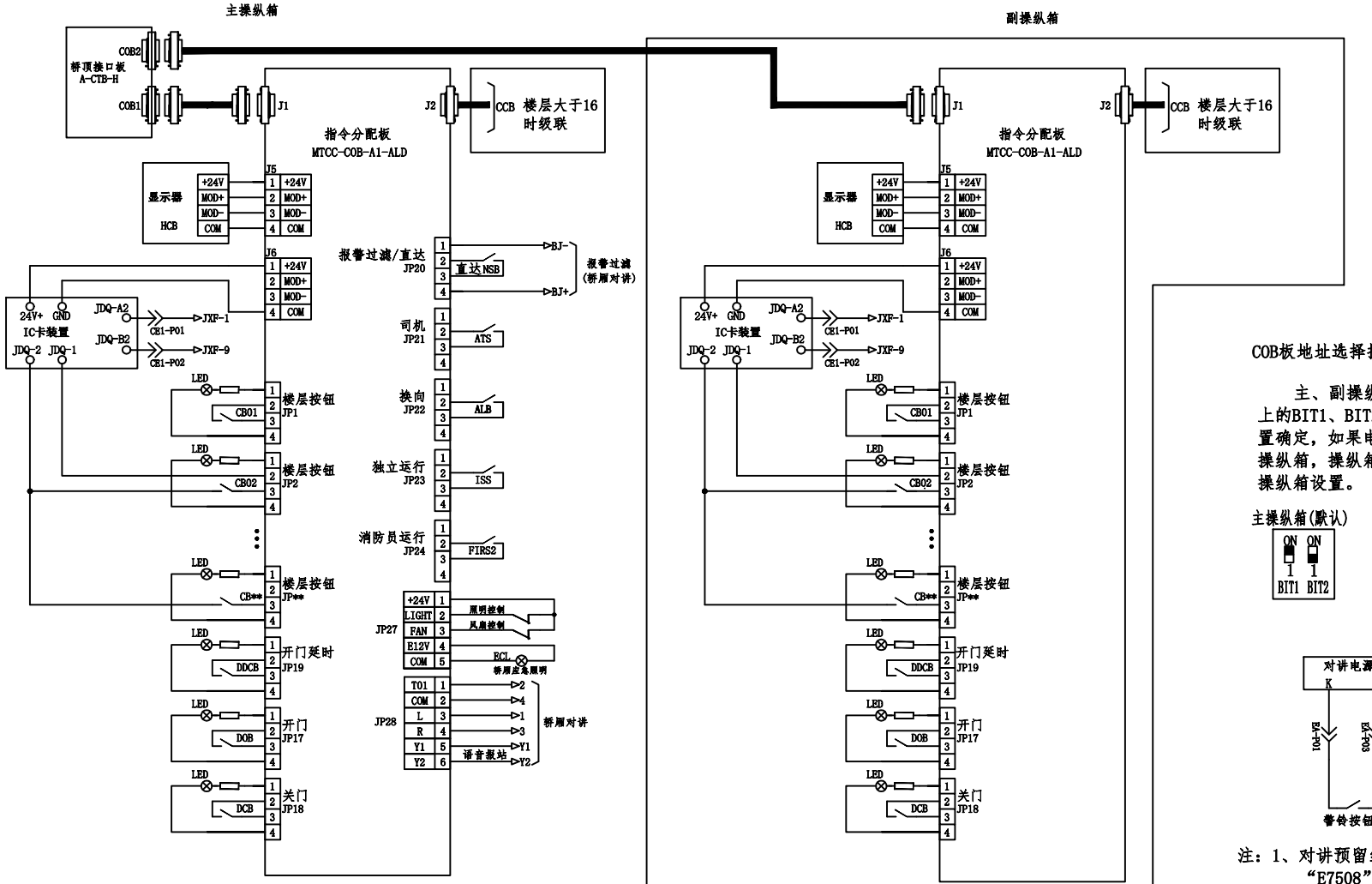
Aolida

设 计	何鹏程	标准化	黄利洪	系统号	CS5200	共32页
审 核	施群鸿	批 准	王 亮	版本号	V1.1	第19f页

AEA2581ABB

PM号：250110

AEA2581ABB



COB板地址选择拨码说明

主、副操纵箱COB由板上的BIT1、BIT2拨码开关设置确定，如果电梯只配1个操纵箱，操纵箱拨码就按主操纵箱设置。

主操纵箱(默认)　副操纵箱

注：1、对讲预留线缆端子用“E7508”圆针制作。

更改记录

更改文件号	标记	处数	更改内容	更改人	日期

操纵箱接线图（单色按钮配非分层控制非通讯IC卡装置）

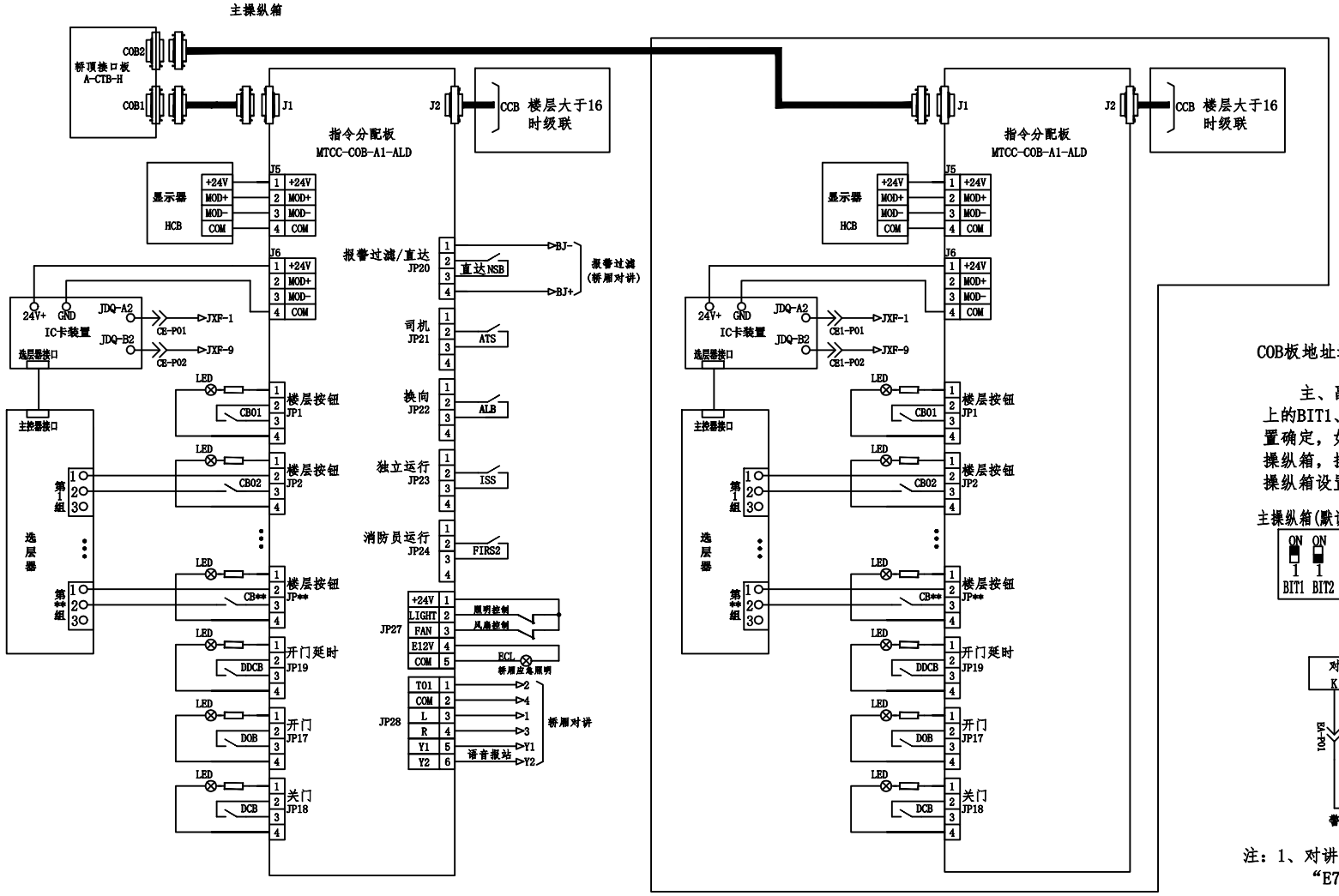
Aolida

设 计	何鹏程	标准化	黄利洪	系统号	CS5200	共32页
审 核	施群鸿	批 准	王 亮	版本号	V1.1	第19g页

AEA2581ABB

PM号：250110

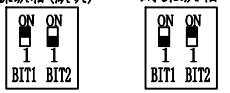
AEA2581ABB

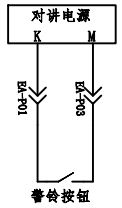


COB板地址选择拨码说明

主、副操纵箱COB由板上的BIT1、BIT2拨码开关设置确定，如果电梯只配1个操纵箱，操纵箱拨码就按主操纵箱设置。

主操纵箱(默认)　副操纵箱





注：1、对讲预留线缆端子用“E7508”圆针制作。

更改记录					
更改文件号	标记	处数	更改内容	更改人	日期

操纵箱接线图（单色按钮配分层控制非通讯IC卡装置）

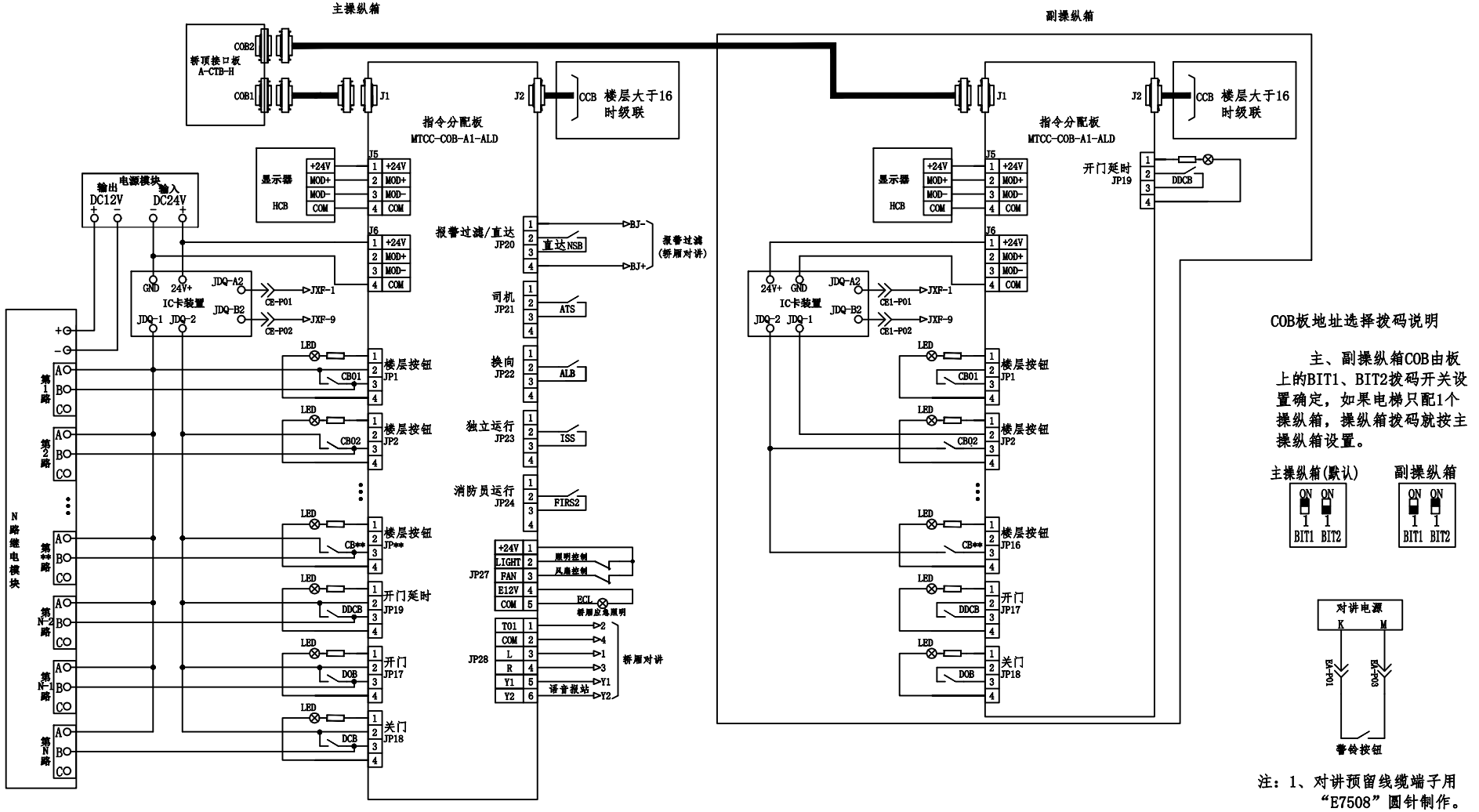
Aolida

设 计	何鹏程	标准化	黄利洪	系统号	CS5200	共32页
审 核	施群鸿	批 准	王 亮	版本号	V1.1	第19h页

AEA2581ABB

PM号：250110

AEA2581ABB



注：1、对讲预留线缆端子用“E7508”圆针制作。

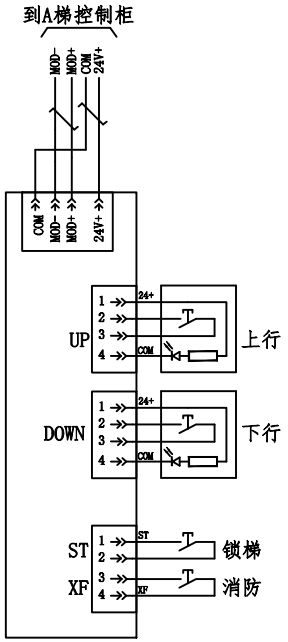
更改记录					
更改文件号	标记	处数	更改内容	更改人	日期

操纵箱接线图（单色按钮配非分层控制非通讯IC卡装置和遥控装置）							Aolida
设 计	何鹏程	标准化	黄利洪	系统号	CS5200	共32页	AEA2581ABB
审 核	施群鸿	批 准	王 亮	版本号	V1.1	第19i页	

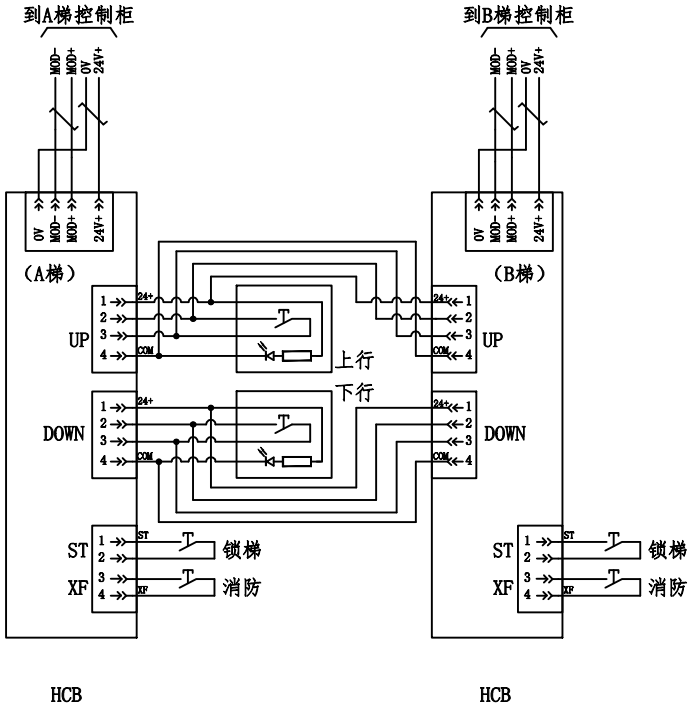
PM号：250110

AEA2581ABB

适用于非并联外呼盒



适用于并联外呼盒



更改记录					
更改文件号	标记	处数	更改内容	更改人	日期

外呼接线图(单色按钮)

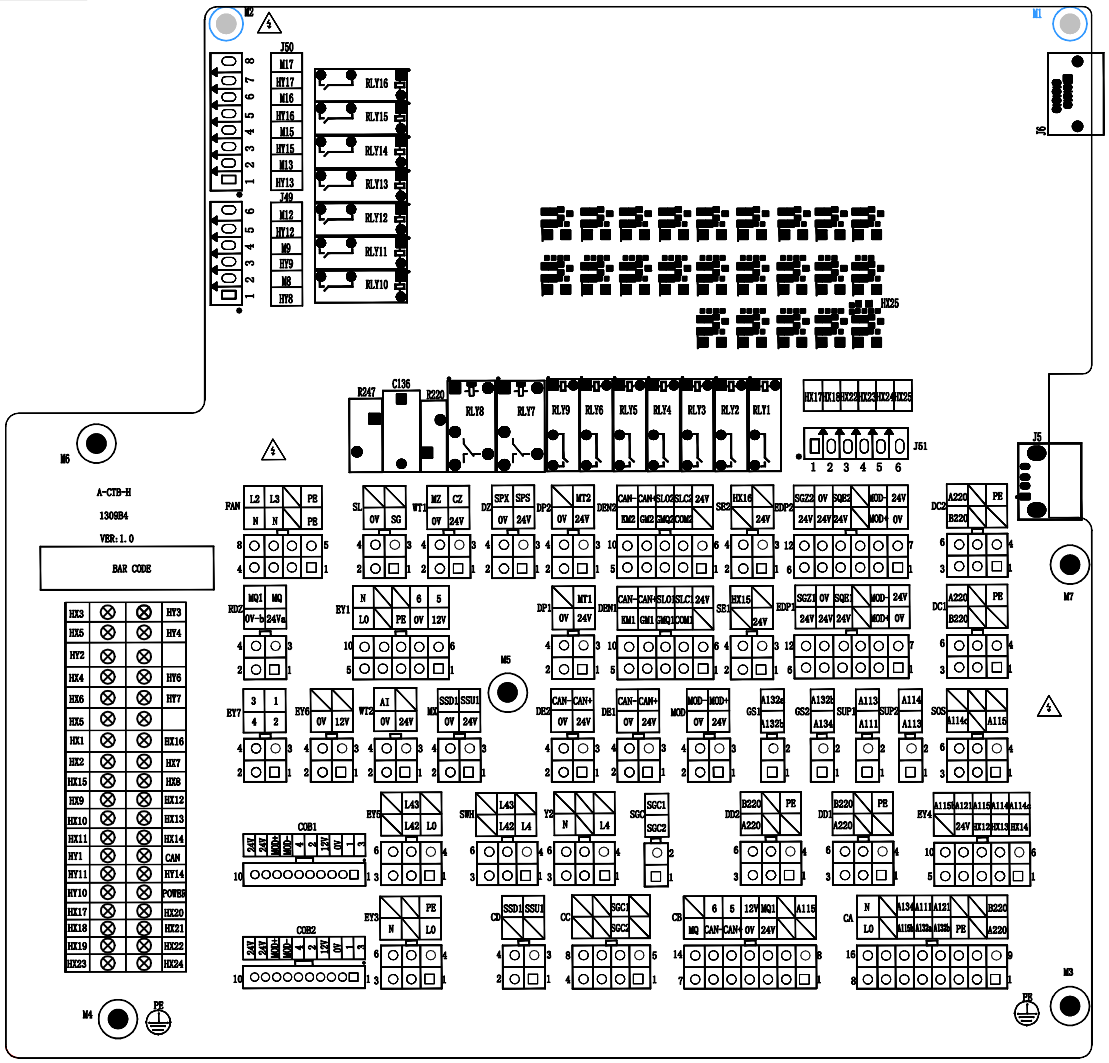
Aolida

设 计	何鹏程	标准化	黄利洪	系统号	CS5200	共32页
审 核	施群鸿	批 准	王 亮	版本号	V1.1	第20 页

AEA2581ABB

PM号：250110

AEA2581ABB



输入端子对照表			
名称	代号	定义	开关状态
HX1	SQE1	光幕1	常闭
HX2	SQE2	光幕2	常闭
HX3	SLO1	开门到位1	常闭
HX4	SLO2	开门到位2	常闭
HX5	SLC1	关门到位1	常闭
HX6	SLC2	关门到位2	常闭
HX7	CZ	满载	常开
HX8	MZ	超载	常闭
HX9	SPS	上平层	常开
HX10	SPX	下平层	常开
HX11	MT1	电机过热1	常闭
HX12	HX12	检修	常闭
HX13	HX13	检修上行	常开
HX14	HX14	检修下行	常开
HX15	HX15	触板1	常闭
HX16	HX16	触板2	常闭
HX17	HX17	轻载	常开
HX18	HX18	备用	-
HX19	MT2	门机过热2	常闭
HX20	SGZ1	光幕故障1	常闭
HX21	SGZ2	光幕故障2	常闭
HX22	HX22	备用	-
HX23	HX23	备用	-
HX24	HX24	备用	-
HX25	HX25	备用	-

输出端子对照表		
名称	代号	定义
HY1	L2	照明
HY2	KM1	开门1指令
HY3	GM1	关门1指令
HY4	GMQ1	强迫关门1
HY5	KM2	开门2指令
HY6	GM2	关门2指令
HY7	GMQ2	强迫关门2
HY8	HY8	备用
HY9	HY9	备用
HY10	SG	声光报警
HY11	L3	风扇
HY12	HY12	备用
HY13	HY13	备用
HY14	HY14	应急照明供电输出
HY15	HY15	备用
HY16	HY16	备用
HY17	HY17	备用

更改记录					
更改文件号	标记	处数	更改内容	更改人	日期

轿顶接口布局图

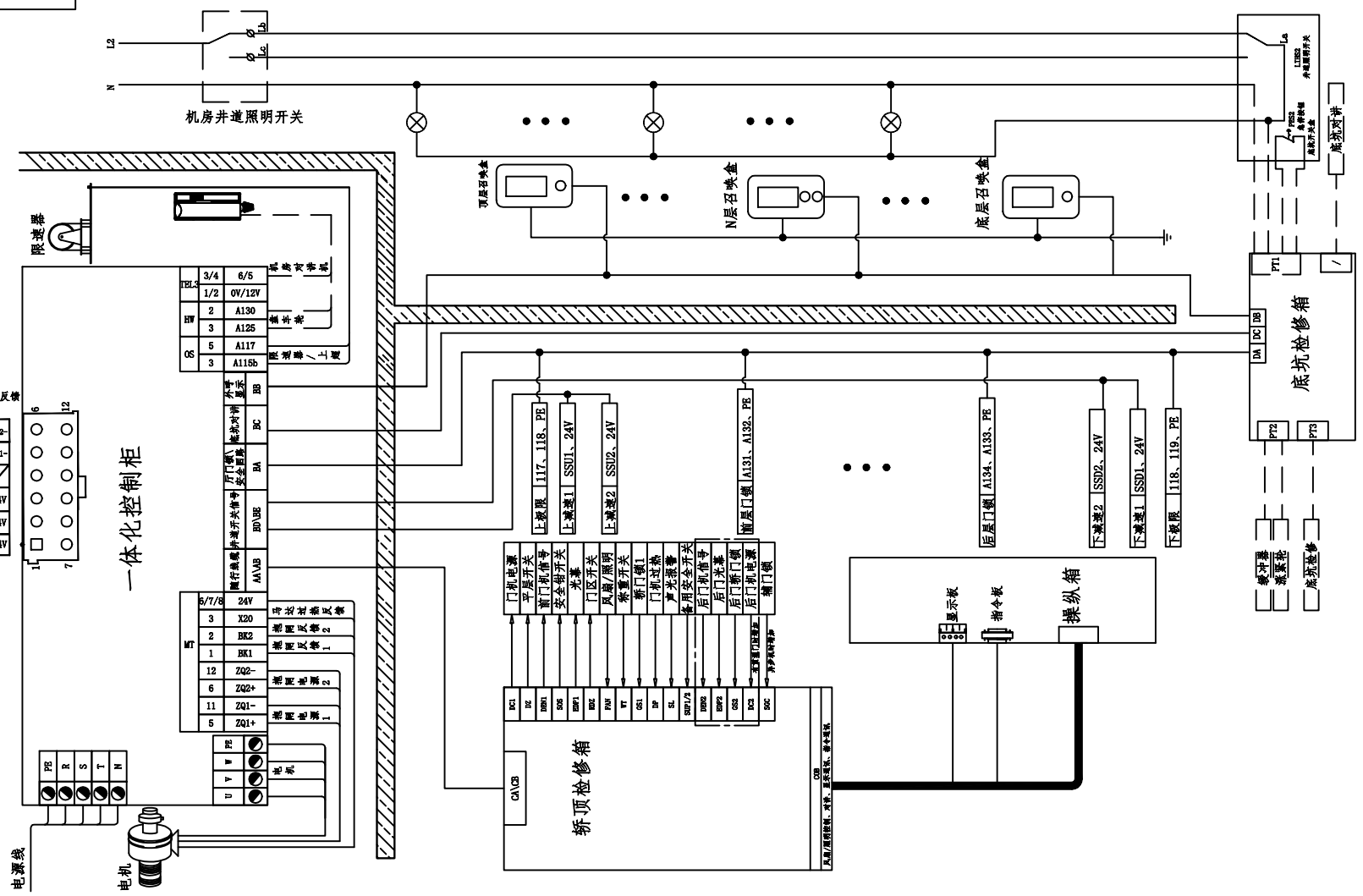
Aolida

设 计	何鹏程	标准化	黄利洪	系统号	CS5200	共32页
审 核	施群鸿	批 准	王 亮	版本号	V1.1	第21页

AEA2581ABB

PM号：250110

AEA2581ABB



更改记录					
更改文件号	标记	处数	更改内容	更改人	日期

线缆接线总装图

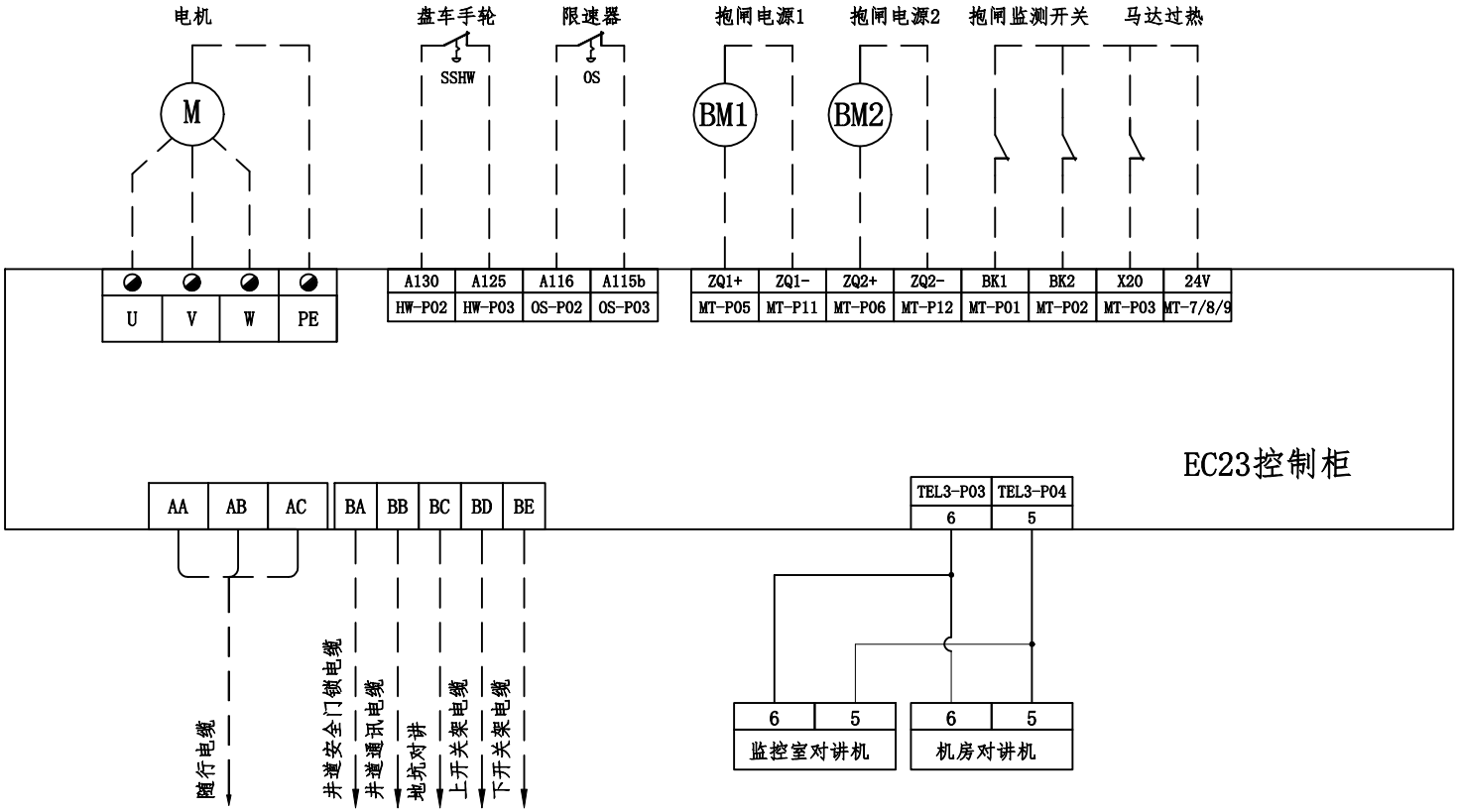
Aolida

设 计	何鹏程	标准化	黄利洪	系统号	CS5200	共32页
审 核	施群鸿	批 准	王 亮	版本号	V1.1	第22页

AEA2581ABB

PM号：250110

AEA2581ABB



更改记录					
更改文件号	标记	处数	更改内容	更改人	日期

机房布线图

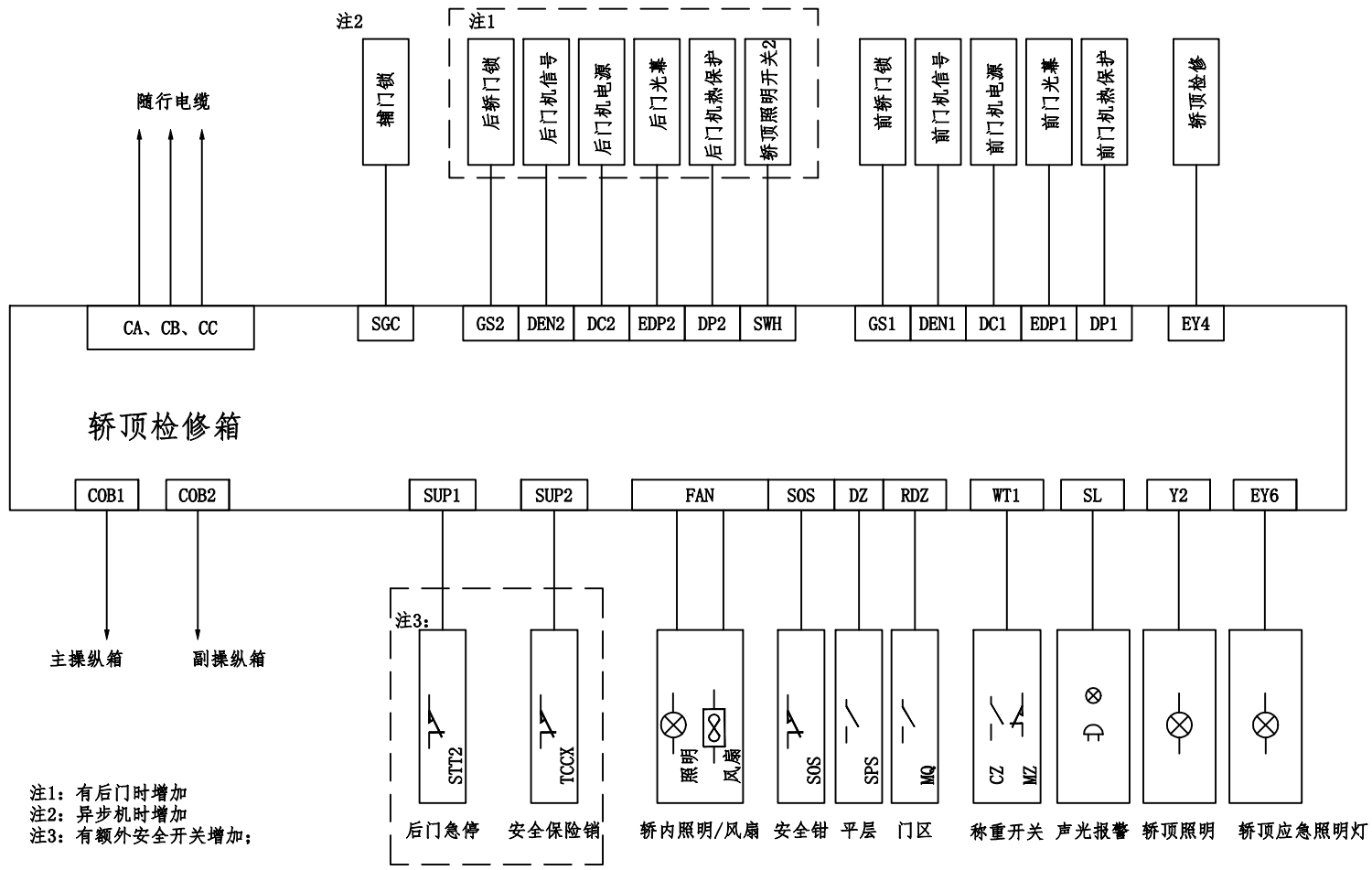
Aolida

设 计	何鹏程	标准化	黄利洪	系统号	CS5200	共32页
审 核	施群鸿	批 准	王 亮	版本号	V1.1	第23页

AEA2581ABB

PM号：250110

AEA2581ABB



注1：有后门时增加
注2：异步机时增加
注3：有额外安全开关增加；

更改记录					
更改文件号	标记	处数	更改内容	更改人	日期

轿顶布线图

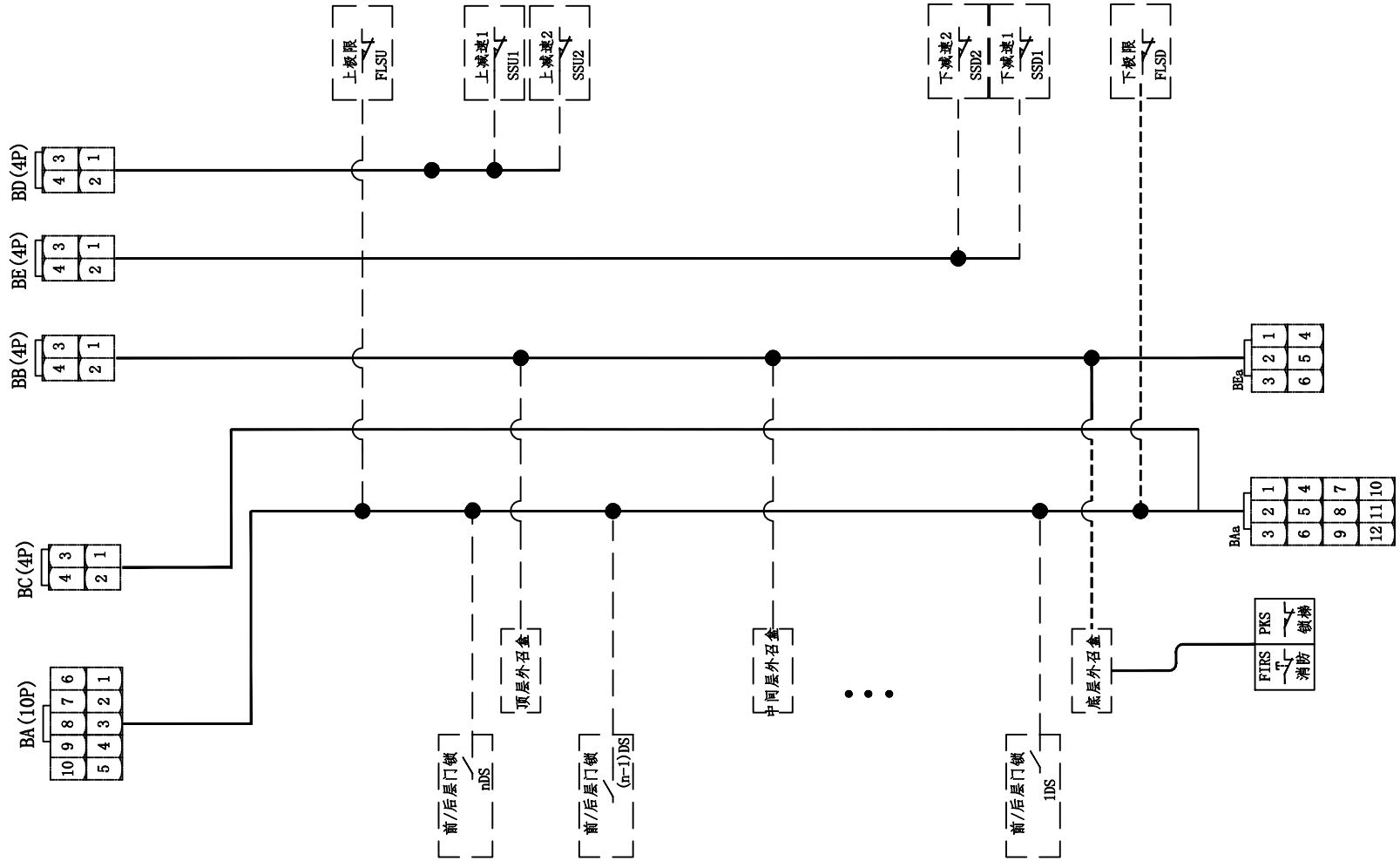
Aolida

设 计	何鹏程	标准化	黄利洪	系统号	CS5200	共32页
审 核	施群鸿	批 准	王 亮	版本号	V1.1	第24页

AEA2581ABB

PM号：250110

AEA2581ABB



更改记录					
更改文件号	标记	处数	更改内容	更改人	日期

井道布线图

Aolida

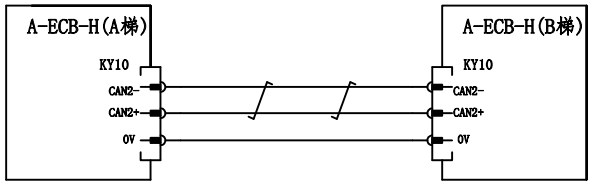
设 计	何鹏程	标准化	黄利洪	系统号	CS5200	共32页
审 核	施群鸿	批 准	王 亮	版本号	V1.1	第25页

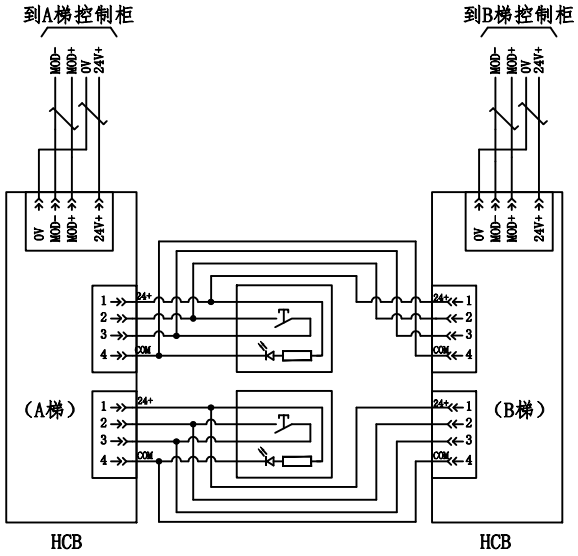
AEA2581ABB

PM号：250110

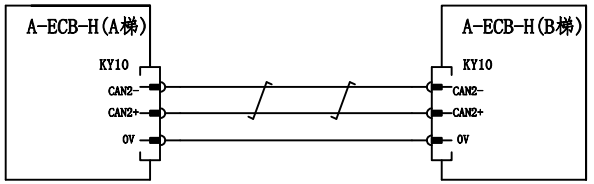
AEA2581ABB

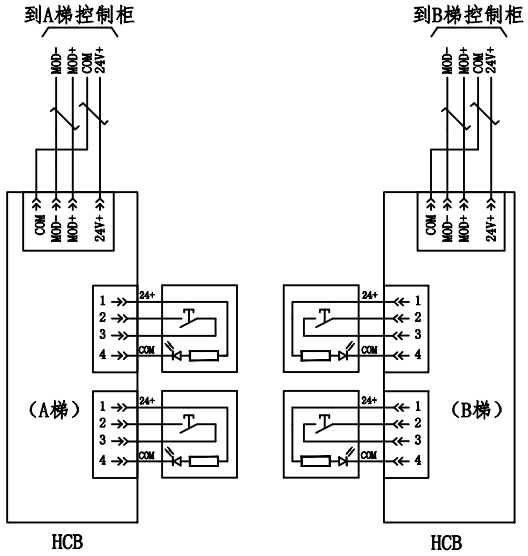
适用于A梯与B梯并联（共用外呼盒）





适用于A梯与B梯并联（独立外呼盒）





更改记录					
更改文件号	标记	处数	更改内容	更改人	日期

并联回路图

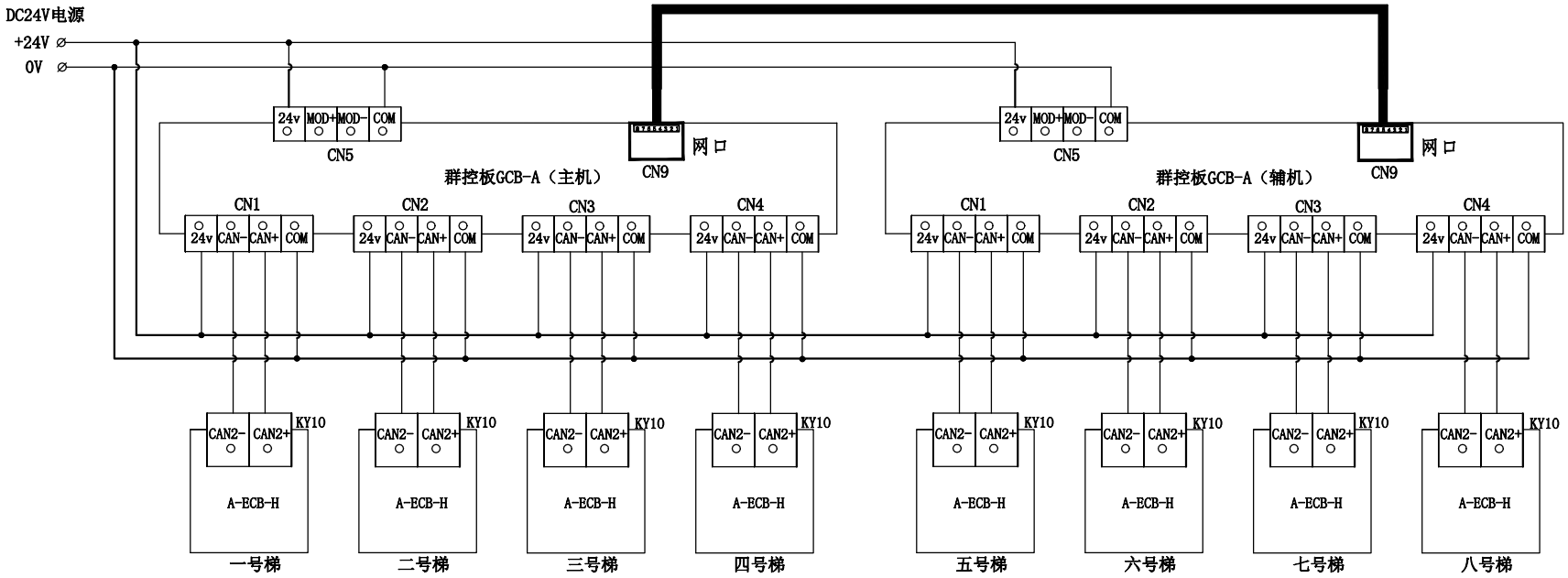
Aolida

设 计	何鹏程	标准化	黄利洪	系统号	CS5200	共32页
审 核	施群鸿	批 准	王 亮	版本号	V1.1	第26页

AEA2581ABB

PM号：250110

AEA2581ABB



1、各楼层外召板MODBUS端口与主控板MODBUS端口并联；外召板地址设定，要根据物理地址设定。

2、群控时,设置如下:

1#梯功能码F21.05（群控数量）设为3-8（群控），F21.06（电梯编号）设为1;

2#梯功能码F21.05（群控数量）设为3-8（群控），F21.06（电梯编号）设为2;

按此设置3#-8#电梯功能码。

3、若有偏置实数楼层，根据实际情况设置F21.04（偏置实层数）。

更改记录					
更改文件号	标记	处数	更改内容	更改人	日期

群控回路图

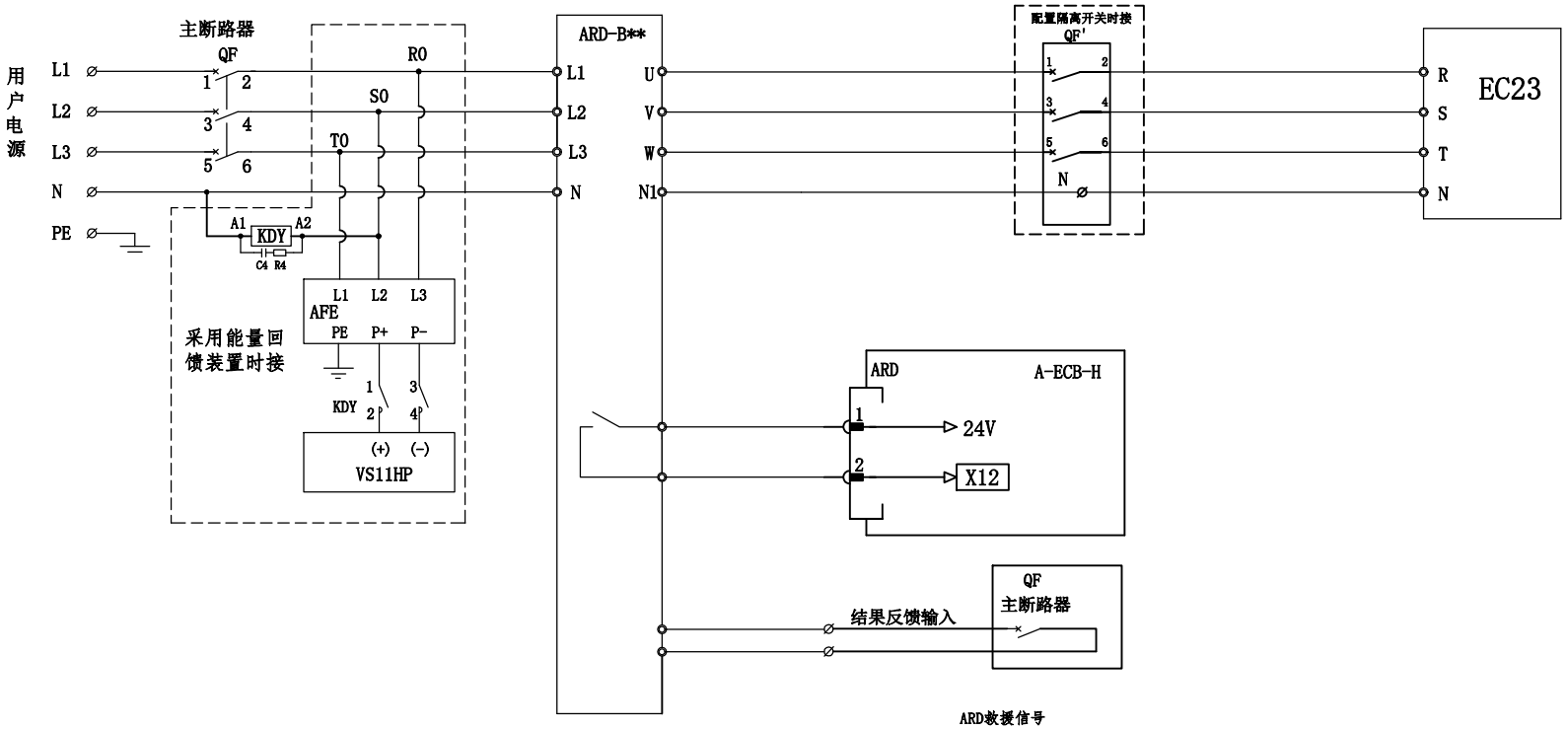
Aolida

设 计	何鹏程	标准化	黄利洪	系统号	CS5200	共32页
审 核	施群鸿	批 准	王 亮	版本号	V1.1	第27页

AEA2581ABB

PM号：250110

AEA2581ABB



相关参数设置：F12.12=28　　应急运行（UPC）常开输入。

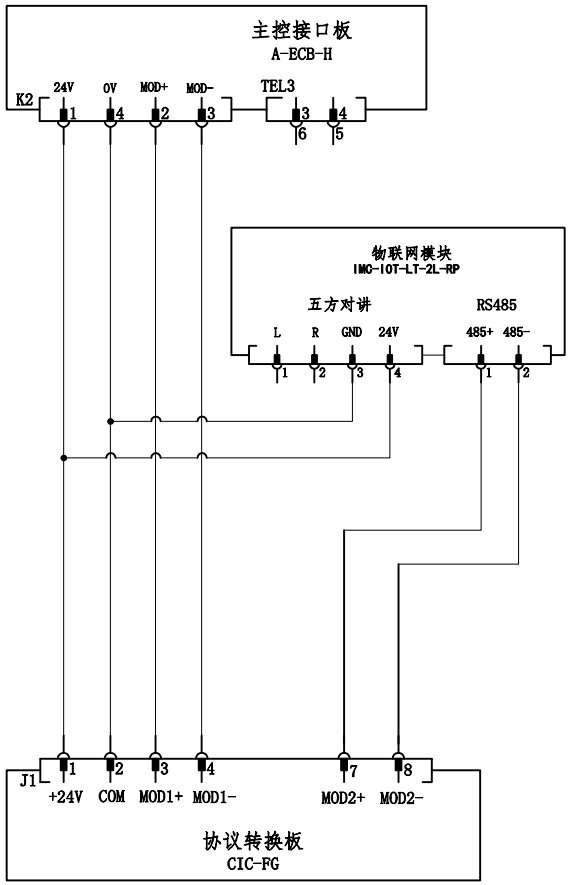
更改记录					
更改文件号	标记	处数	更改内容	更改人	日期

ARD运行回路(三相380V)						Aolida
设 计	何鹏程	标准化	黄利洪	系统号	CS5200	共32页	AEA2581ABB
审 核	施群鸿	批 准	王 亮	版本号	V1.1	第28页	

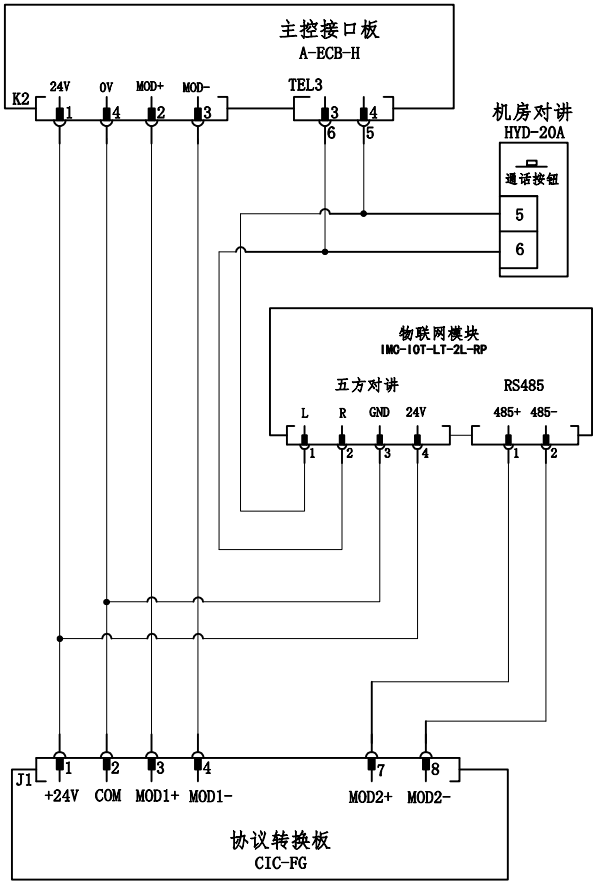
PM号：250110

AEA2581ABB

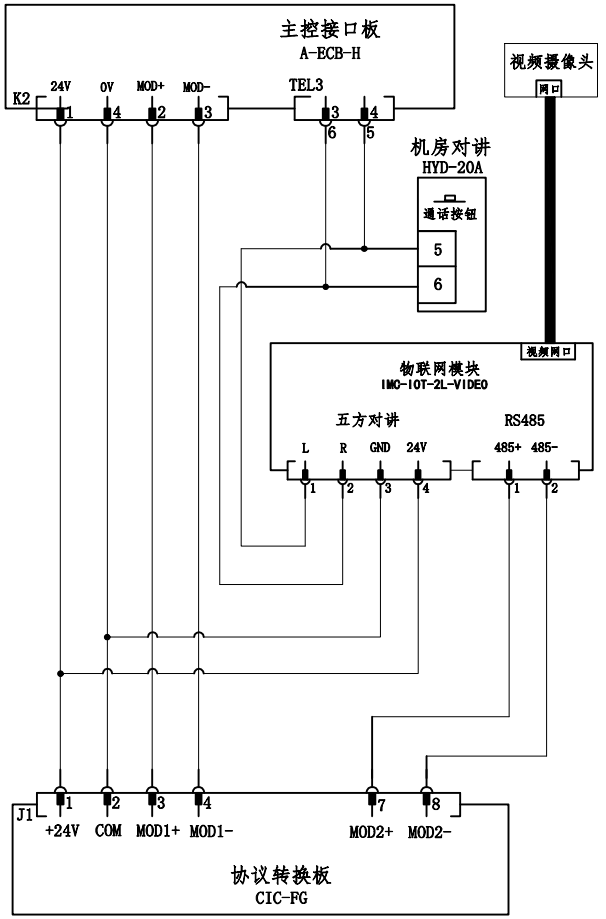
数据版物联网接线图



语音版物联网接线图



视频版物联网接线图



更改记录					
更改文件号	标记	处数	更改内容	更改人	日期

物联网模块接线图

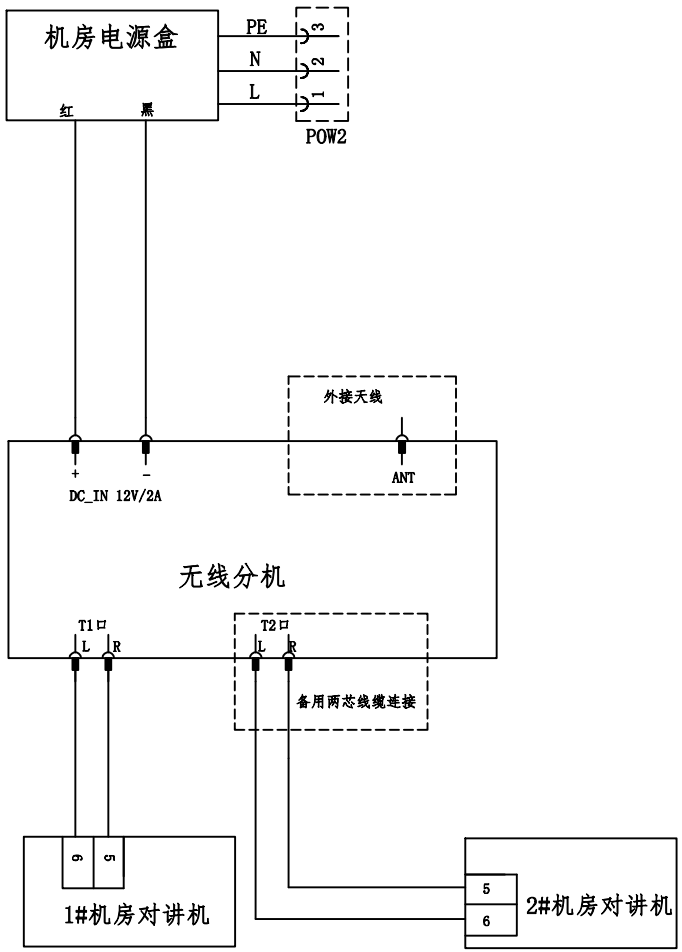
Aolida

设 计	何鹏程	标准化	黄利洪	系统号	CS5200	共32页
审 核	施群鸿	批 准	王 亮	版本号	V1.1	第29页

AEA2581ABB

PM号：250110

AEA2581ABB

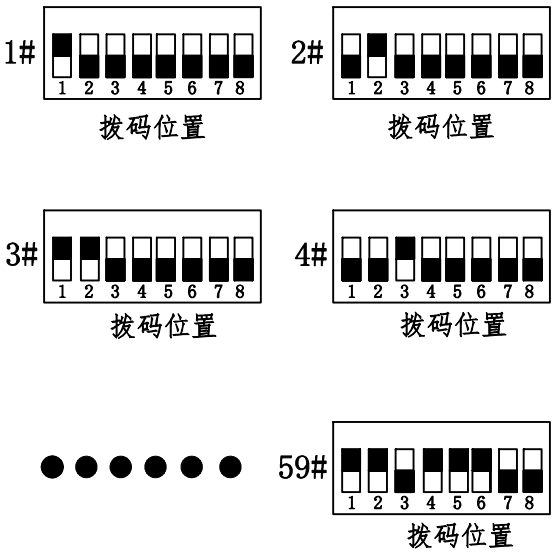


更改记录					
更改文件号	标记	处数	更改内容	更改人	日期

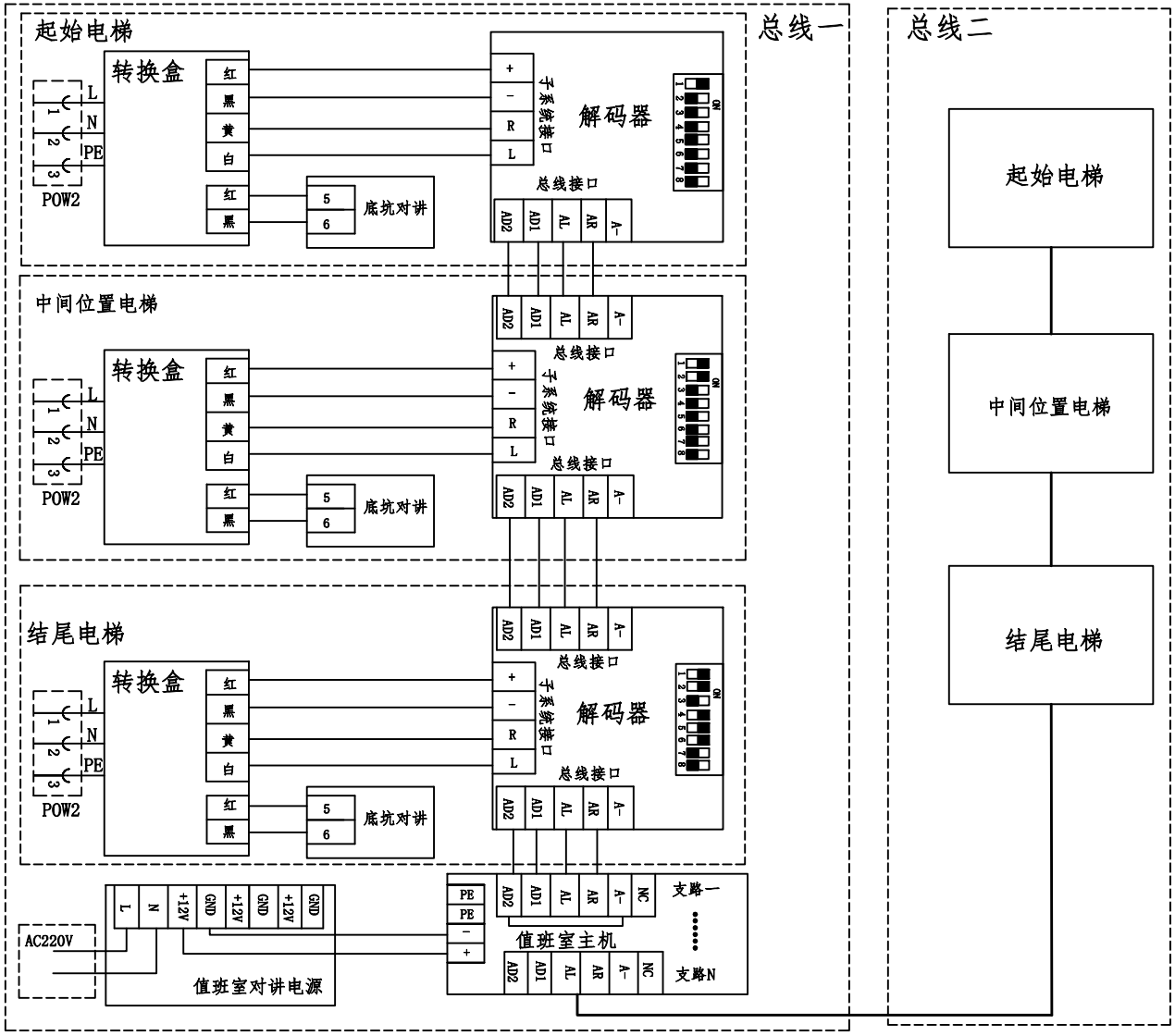
4G无线对讲						Aolida
设 计	何鹏程	标准化	黄利洪	系统号	CS5200	共32页
审 核	施群鸿	批 准	王 亮	版本号	V1.1	第30a页
						AEA2581ABB

PM号：250110

AEA2581ABB



说明：
一共八个拨码，从左往右为1~8，
分别为代表：2^0~2^7
例如：为13号电梯则为1+4+8，则
需将拨码1、3、4拨上去。



更改记录					
更改文件号	标记	处数	更改内容	更改人	日期

总线制对讲

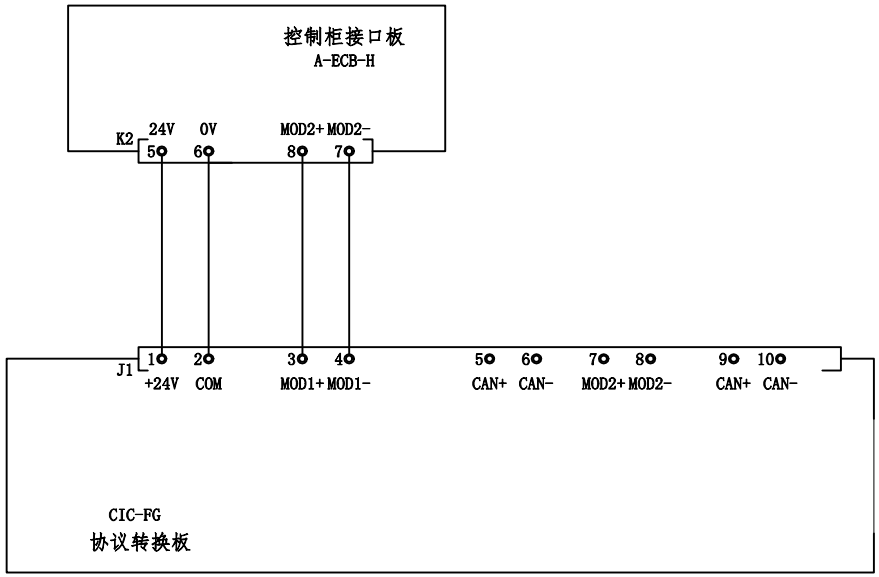
Aolida

设 计	何鹏程	标准化	黄利洪	系统号	CS5200	共32页
审 核	施群鸿	批 准	王 亮	版本号	V1.1	第30页

AEA2581ABB

PM号：250110

AEA2581ABB



协议转换板根据实际需求调整通讯数量接口。

更改记录					
更改文件号	标记	处数	更改内容	更改人	日期

协议转换板接线图

Aolida

设 计	何鹏程	标准化	黄利洪	系统号	CS5200	共32页
审 核	施群鸿	批 准	王 亮	版本号	V1.1	第31页

AEA2581ABB

PM号：250110

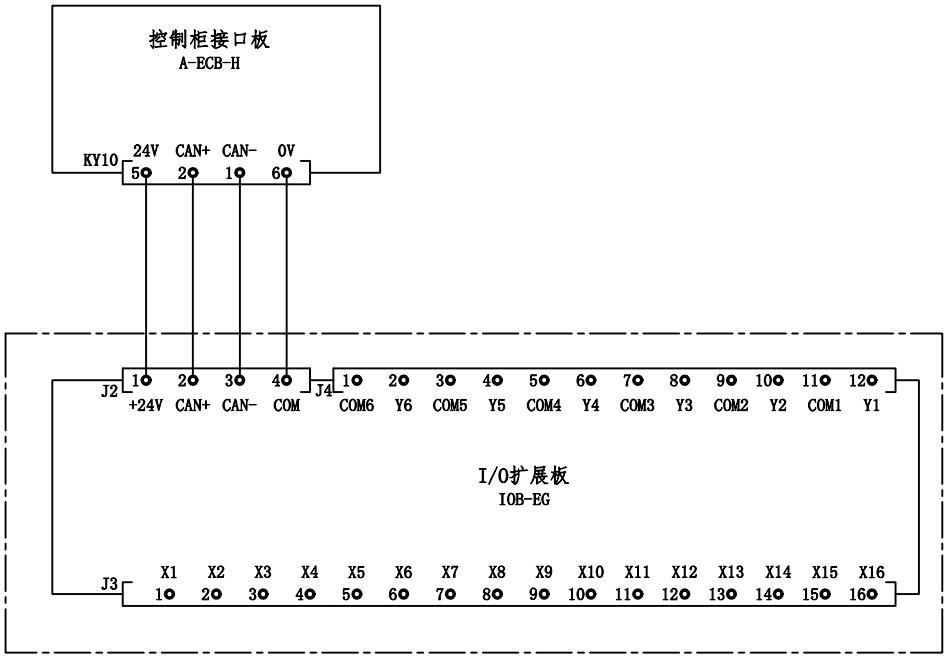
AEA2581ABB

注：

1、通过F26.20 BIT15=1可以开通IO扩展卡（IOB-EG）功能。

2、H01.21-H01.36扩展卡X1-X16输入功能选择，同F12组主板X输入端子功能选择。

3、H01.37-H01.42 扩展卡Y1-Y6输出功能选择，根据需求设置。



16路输入/6路输出扩展板

更改记录					
更改文件号	标记	处数	更改内容	更改人	日期

I/O扩展板接线图

Aolida

设 计	何鹏程	标准化	黄利洪	系统号	CS5200	共32页
审 核	施群鸿	批 准	王 亮	版本号	V1.1	第32页

AEA2581ABB

PM号：250110

AE5641C016

代号	位置	含　义	代号	位置	含　义	代号	位置	含　义	代号	位置	含　义
ALB	CAR	警铃按钮	KS1	CTR	限速器远程动作按钮	SRT	CAR	轿顶检修旋钮			
ATS	CAR	司机/自动转换开关	KS2	CTR	限速器远程释放按钮	SRP	CTR	紧急电动开关			
BM	CTR	抱闸线圈	KFZ	CTR	辅助运行接触器	SRUN	CAR	轿顶检修公共旋钮			
BZ	CAR	声光报警装置	MQ	CAR	上门区开关	SSCB	HTW	轿厢缓冲器			
COB	CAR	指令分配板	MQ1	CAR	下门区开关	SSD1	HTW	下一级强迫减速			
CLI	CAR	轿内照明	MT	CAR	门机过热保护	SSD2	HTW	下二级强迫减速			
DBR	CTR	制动电阻	NSB	CAR	司机直达开关	SSPI	HTW	对重缓冲器			
DDCB	CAR	关门延时按钮	OS	HTW	限速器电气开关	SSU1	HTW	上一级强迫减速			
DM	CAR	门机马达	PES1	HTW	底坑检修箱急停按钮	SSU2	HTW	上二级强迫减速			
DS	HTW	层门锁电气联动开关	PES2	HTW	底坑开关盒急停按钮	SSHW	MR	盘车手轮急停按钮			
ECL	CAR	轿厢应急照明	PG	MR	编码器(曳引机)	SLC1	HTW	前门关门到位			
EDP1	CAR	前门光幕	PLI	HTW	底坑照明灯	SLC2	HTW	后门关门到位			
EDP2	CAR	后门光幕	PUR	HTW	底坑插座	SLO1	CAR	前门开门到位			
ECB	CAR	警铃	QFB1	CTR	安全回路漏保	SLO2	CAR	后门开门到位			
FAN	CAR	轿内风扇	QFB2	CTR	门机抱闸回路市电漏保	STM	MR	主机急停按钮			
FIRS2	CAR	消防员开关(操纵箱)	QFB3	CTR	轿厢照明回路市电漏保	STP	CTR	控制柜急停按钮			
FLSD	HTW	下极限开关	QFB4	CTR	井道照明回路漏保	STT	CAR	轿顶急停开关			
FLSU	HTW	上极限开关	QF	CTR	空气开关	SUP	CAR	安全回路备用开关			
FU	CTR	熔断器	RCS	MR	夹绳器电气开关	SWP	CTR	开关电源			
GM1	CAR	前门关门指令	RRD	HTW	限速器远程释放线圈	TLS	CAR	轿顶照明开关			
GM2	CAR	后门关门指令	RTD	HTW	限速器远程动作线圈	TECL	CAR	轿顶应急照明灯			
GS	CAR	轿门锁开关	S1	CTR	旁路回路端子	TRF	CTR	控制变压器			
GTS	HTW	限速器张紧轮断绳开关	S2	CAR	旁路回路端子	TUR1	CAR	轿顶插座AC220V			
HCB	HTW	楼层显示板	SBPD	CTR	紧急电动运行下行按钮	WT1	CAR	开关量称重开关			
ISS	CAR	独立运行开关	SBPU	CTR	紧急电动运行上行按钮	WT2	CAR	模拟量称重开关			
LIHS1	HTW	机房井道照明开关	SBTD	CAR	轿顶检修下行按钮	JXF	CTR	消防继电器			
LIHS2	HTW	底坑井道照明开关	SBTU	CAR	轿顶检修上行按钮						
LPT	CAR	到站钟	SGS	CAR	轿顶辅门锁						
LWO	CAR	超载开关	SOS	CTR	安全钳动作电气开关						
LWX	CAR	满载开关	SPI	HTW	底坑检修旋钮						
KFX	CTR	封星接触器	SPID	HTW	底坑检修下行按钮						
KM1	CAR	前门开门指令	SPIN	HTW	底坑检修共通按钮				CAR	NULL	轿厢
KM2	CAR	后门开门指令	SPIU	HTW	底坑检修上行按钮				CTR	NULL	控制柜
KMB	CTR	抱闸接触器	SPS	CAR	上平层感应器				MR	NULL	主机
KMY	CTR	运行接触器	SPX	CAR	下平层感应器				HTW	NULL	井道

更改记录					
更改文件号	标记	处数	更改内容	更改人	日期

元器件代号表

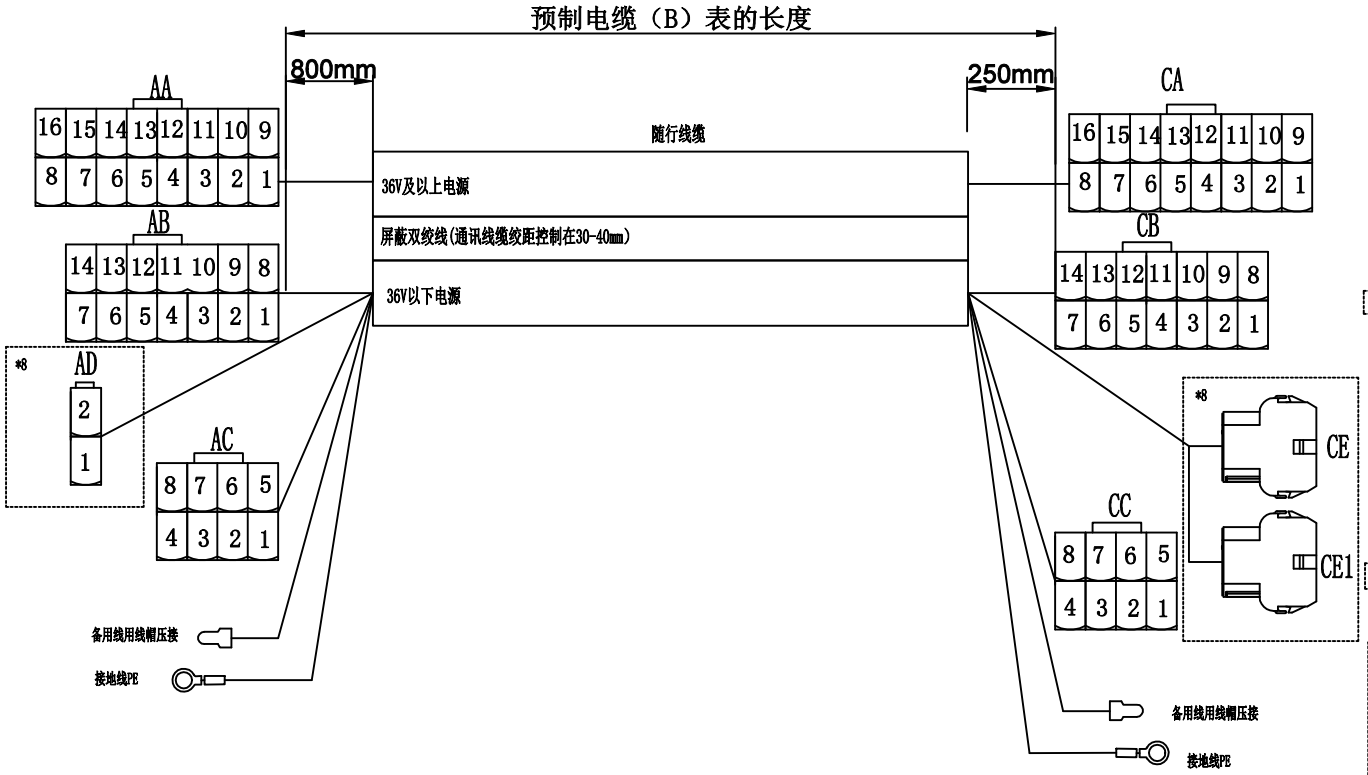
Aolida

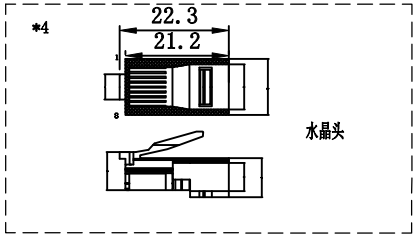
设 计	何鹏程	标准化	黄利洪	系统号	CS5200	共01页
审 核	施群鸿	批 准	王 亮	版本号	V1.1	第01页

AE5641C016

PM号：250110

AEA2574AAS





★注：*1.贯通门时接；
*2.异步机贯通门时取消该接线；
*3.异步机电梯时接；
*4.当部件号为_997、_994时、_991、_988，CAT6两端网线必须做好水晶头；
*5. AA,AB,AC,AD,CA,CB,CC, 所有插件内部配母插针，（MOLEX）型号：5556-T；
*6.当井道总高超过60米时，随行线缆需要采用加强钢芯；
*7.随行线缆均采用铝箔屏蔽的扁电缆规格。
*8.CE、CE1内配母插针，(AMP)型号350536-1；CE,CE1，AMP插件型号480701；
AD、CE、CE1插件采用非通讯IC卡装置或非分层控制人脸识别装置时才配；

插件代号	插件型号
AA、CA	5557-16R-210
AB、CB	5557-14R-210
AC、CC	5557-08R-210
AD	5557-02R-210
CE、CE1	AMP 1-480701-0(3P)

*8

按预制电缆(B)表

	控制柜插件	线缆编号	图纸编号	图纸编号	轿顶插件
	AA-P01	1	A220	门机电源-L	CA-P01
	AA-P02				CA-P02
	AA-P03				CA-P03
	AA-P04	2	A132b	前轿门锁终点	CA-P04
	AA-P05	3	A132a	前轿门锁起点	CA-P05
	AA-P06	4	A115b	紧急电动终点	CA-P06
	AA-P07				CA-P07
	AA-P08	5	LO	轿厢照明L	CA-P08
	AA-P09	6	B220	门机电源-N	CA-P09
	AA-P10				CA-P10
	AA-P11				CA-P11
	AA-P12	7	A121	紧急电动出线	CA-P12
	AA-P13	8	A111	轿顶安全起点	CA-P13
*1	AA-P14	9	A134	后轿门锁终点	CA-P14
	AA-P15				CA-P15
	AA-P16	10	N	轿厢照明-N	CA-P16
	AB-P01				CB-P01
	AB-P02				CB-P02
	AB-P03	屏蔽线1	24V	24V+	CB-P03
	AB-P04	屏蔽线2	0V	24V-	CB-P04
	AB-P05	屏蔽线3	CAN+	CAN通讯+	CB-P05
	AB-P06	屏蔽线4	CAN-	CAN通讯-	CB-P06
	AB-P07	11	MQ	上门区信号	CB-P07
	AB-P08	12	A115	安全回路中间点	CB-P08
	AB-P09				CB-P09
	AB-P10	13	MQ1	下门区信号	CB-P10
*2	AB-P11	14	12V	12V	CB-P11
	AB-P12	14	5	对讲信号1	CB-P12
	AB-P13	15	6	对讲信号2	CB-P13
	AB-P14				CB-P14
	AC-P01				CC-P01
	AC-P02	16	SGC2	后轿门锁	CC-P02
	AC-P03				CC-P03
*3	AC-P04				CC-P04
	AC-P05				CC-P05
	AC-P06	17	SGC1	前轿门锁	CC-P06
	AC-P07				CC-P07
	AC-P08				CC-P08
	两根线并做接地线	18		PE	两根线并做接地线
		19			
*8	AD-P01	21	M7(JXP-1)	消防信号1	CE(CE1)-P01
	AD-P02	22	M7(JXP-9)	消防信号2	CE(CE1)-P02
	AD-P03				CE(CE1)-P03

更改记录					
更改文件号	标记	处数	更改内容	更改人	日期

轿厢随行电缆图

Aolida

设 计	何鹏程	标准化	黄利洪	系统号	CS5200	共22页
审 核	施群鸿	批 准	王 亮	版本号	V1.1	第1页

AEA2574AAS

PM号：250110

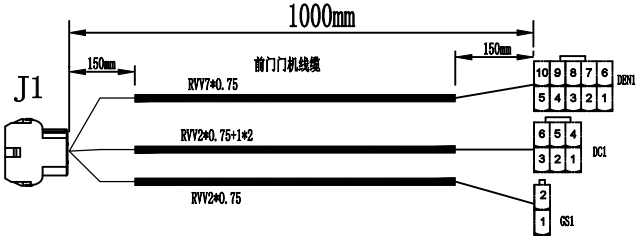
AEA2574AAS

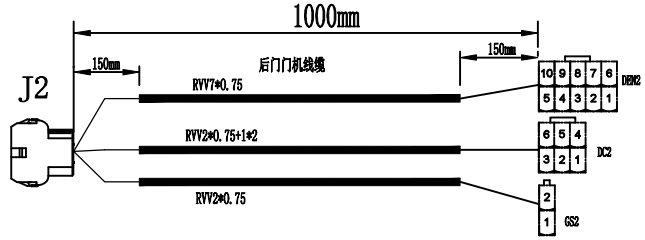
前门门机

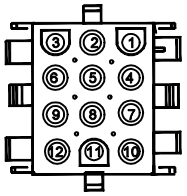
RVV7*0.75				
轿顶盒插件	电缆编号	图纸编号	远程端子	远程端子
J1-P03	1	KM1	开门指令	DEN1-P05
J1-P04	2	GM1	关门指令	DEN1-P04
J1-P05	3	COM1	门机公共端	DEN1-P02
J1-P06	4	SLO1	开门到位	DEN1-P08
J1-P07	5	SLC1	关门到位	DEN1-P07
J1-P08	6	24V	轿顶板公共端	DEN1-P06
J1-P12	7	GMQ1	强迫关门指令	DEN1-P03
RVV2*0.75+1*2				
J1-P01	1(棕)	A220	门机电源	DC1-P06
J1-P02	2(蓝)	B220	门机电源	DC1-P03
J1-P09	黄绿	PE	门机控制器接地端	DC1-P04
RVV2*0.75				
J1-P10	1(棕)	A132b	轿门门锁	GS1-P01
J1-P11	2(蓝)	A132a	轿门门锁	GS1-P02

后门门机（贯通门时用）

RVV7*0.75				
轿顶盒插件	电缆编号	图纸编号	远程端子	远程端子
J2-P03	1	KM2	后开门指令	DEN2-P05
J2-P04	2	GM2	后关门指令	DEN2-P04
J2-P05	3	COM2	门机公共端	DEN2-P02
J2-P06	4	SLO2	后开门到位	DEN2-P08
J2-P07	5	SLC2	后关门到位	DEN2-P07
J2-P08	6	24V	轿顶板公共端	DEN2-P06
J2-P12	7	GMQ2	强迫关门指令	DEN2-P03
RVV2*0.75+1*2				
J2-P01	1(棕)	A220	后门机电源	DC2-P06
J2-P02	2(蓝)	B220	后门机电源	DC2-P03
J2-P09	黄绿	PE	门机控制器接地端	DC2-P04
RVV2*0.75				
J2-P10	1(棕)	A134	后轿门门锁	GS2-P01
J2-P11	2(蓝)	A132b	后轿门门锁	GS2-P02





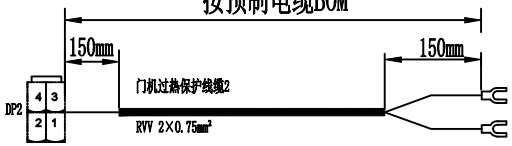


AMP(12P)
1-480709-0
(350536-1)

RVV 2×0.75mm²				
轿顶盒插件		电缆编号	图纸编号	远程端子
DP1	DP1-P01	1(棕)	24V	24V电源
	DP1-P02			
	DP1-P03	2(蓝)	MT1	门机过热1
	DP1-P04			
RVV 2×0.75mm²				
轿顶盒插件		电缆编号	图纸编号	远程端子
DP2	DP2-P01	1(棕)	24V	24V电源
	DP2-P02			
	DP2-P03	2(蓝)	MT2	门机过热2
	DP2-P04			



按预制电缆BOM



按预制电缆BOM



插件代号	插件型号
J1、J2	1-480709-0(12P)
DC1	5557-06R-210
GS1	5557-02R-210
DEN1	5557-10R-210
DP1、DP2	5557-04R-210

更改记录					
更改文件号	标记	处数	更改内容	更改人	日期

门机、空调电缆图

Aolida

设 计	何鹏程	标准化	黄利洪	系统号	CS5200	共22页
审 核	施群鸿	批 准	王 亮	版本号	V1.1	第2页

AEA2574AAS

PM号：250110

AEA2574AAS

通讯型前门光幕

RVVSP 2×2×0.75mm²				
	轿顶盒插件	线缆编号	图纸编号	远程端子
EDP1	EDP1-P01	2	0V	1GM-P01
	EDP1-P02	4	MOD+	1GM-P04
	EDP1-P03			
	EDP1-P04			
	EDP1-P05			
	EDP1-P06			
	EDP1-P07	1	24V	1GM-P02
	EDP1-P08	3	MOD-	1GM-P03
	EDP1-P09			
	EDP1-P10			
	EDP1-P11			
	EDP1-P12			

通讯型后门光幕（贯通门）

RVVSP 2×2×0.75mm²				
	轿顶盒插件	线缆编号	图纸编号	远程端子
EDP2	EDP2-P01	1	24V	2GM-P01
	EDP2-P02	4	MOD+	2GM-P04
	EDP2-P03			
	EDP2-P04			
	EDP2-P05			
	EDP2-P06			
	EDP2-P07	2	0V	2GM-P02
	EDP2-P08	3	MOD-	2GM-P03
	EDP2-P09			
	EDP2-P10			
	EDP2-P11			
	EDP2-P12			

*适用通讯型光幕

非通讯型前门光幕

RVV 4×0.75mm²				
	轿顶盒插件	线缆编号	图纸编号	远程端子
EDP1	EDP1-P01			
	EDP1-P02			
	EDP1-P03			
	EDP1-P04	引线	24V	+24V
	EDP1-P05	4	24V	+24V
	EDP1-P06	引线	24V	+24V
	EDP1-P07			
	EDP1-P08			
	EDP1-P09			
	EDP1-P10	2	SQE1	门1光幕输入信号
	EDP1-P11	1	0V	0V
	EDP1-P12	3	SGZ1	光幕1故障信号

非通讯型后门光幕（贯通门）

RVV 4×0.75mm²				
	轿顶盒插件	线缆编号	图纸编号	远程端子
EDP2	EDP2-P01			
	EDP2-P02			
	EDP2-P03			
	EDP2-P04	引线	24V	+24V
	EDP2-P05	1	24V	+24V
	EDP2-P06	引线	24V	+24V
	EDP2-P07			
	EDP2-P08			
	EDP2-P09			
	EDP2-P10	3	SQE2	门2光幕输入信号
	EDP2-P11	2	0V	0V
	EDP2-P12	4	SGZ2	光幕2故障信号

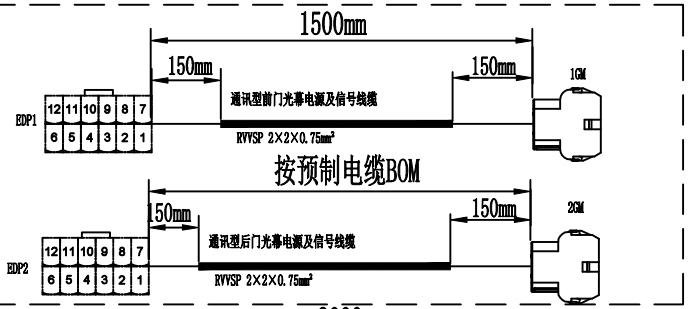
非通讯型前门光幕电源

RVV 2×0.75mm²+1X2mm²				
	轿顶盒插件	线缆编号	图纸编号	远程端子
DD1	DD1-P01			
	DD1-P02			
	DD1-P03	1	A220	光幕电源
	DD1-P04	黄绿	PE	接地
	DD1-P05			
	DD1-P06	2	B220	光幕电源

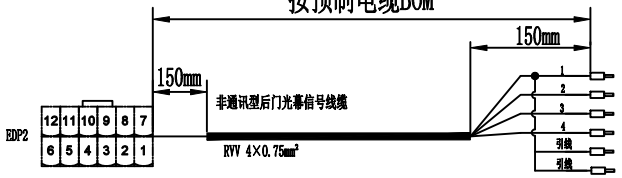
非通讯型后门光幕电源（贯通门时用）

RVV 2×0.75mm²+1X2mm²				
	轿顶盒插件	线缆编号	图纸编号	远程端子
DD2	DD2-P01			
	DD2-P02			
	DD2-P03	1	A220	光幕电源
	DD2-P04	黄绿	PE	接地
	DD2-P05			
	DD2-P06	2	B220	光幕电源

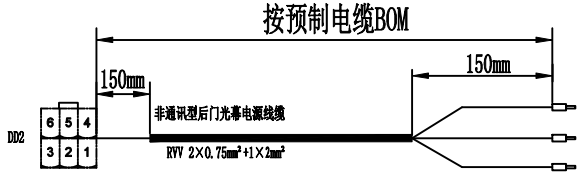
*适用非通讯型光幕

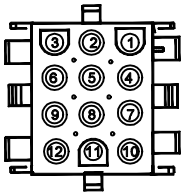












AMP 1-480709-0（12P）
1-480709-0
（AMP 350536-1）

插件代号	插件型号
1GM、2GM	1-480709-0(12P)
EDP1、EDP2	5557-12R-210
DD1、DD2	5557-06R-210

更改记录					
更改文件号	标记	处数	更改内容	更改人	日期

光幕电缆图

Aolida

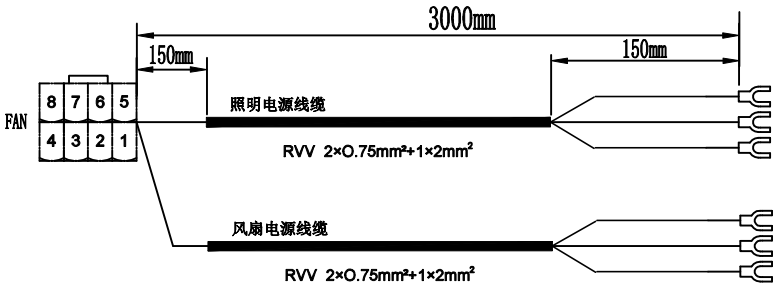
设计	何鹏程	标准化	黄利洪	系统号	CS5200	共22页
审核	施群鸿	批准	王亮	版本号	V1.1	第3页

AEA2574AAS

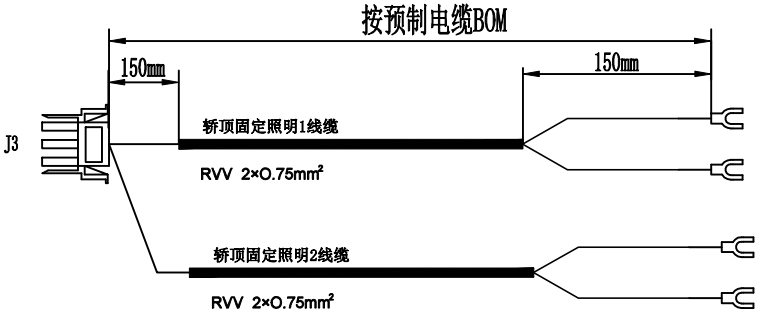
PM号：250110

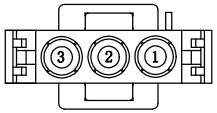
AEA2574AAS

RVV 2×0.75mm²+1×2mm²				
	轿顶盒插件	线缆编号	图纸编号	远程端子
FAN	FAN-P04	1	N	照明电源-N
	FAN-P05	PE	PE	照明电源-PE
	FAN-P08	2	L2	照明电源-L
RVV 2×0.75mm²+1×2mm²				
	FAN-P01	PE	PE	风扇电源-PE
	FAN-P03	1	N	风扇电源-N
	FAN-P07	2	L3	风扇电源-L



RVV 2×0.75mm²				
	轿顶盒插件	线缆编号	图纸编号	远程端子
J3	J3-P01	1	L4	轿顶固定照明2
	J3-P02	2	N	轿顶固定照明2

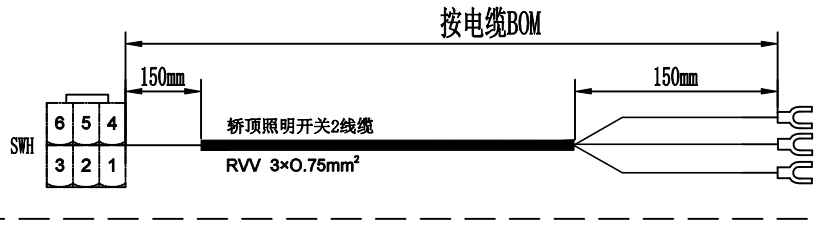




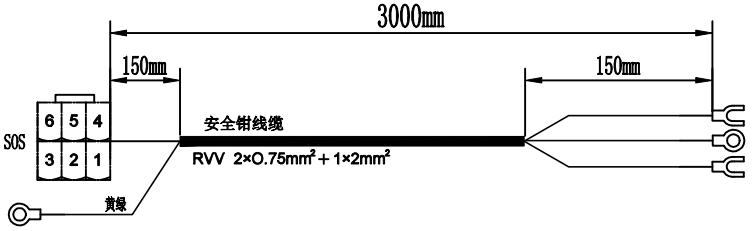
AMP 1-480700-0(3P)
(AMP 350218-3)

*贯通门时配

RVV 3×0.75mm²				
	轿顶盒插件	线缆编号	图纸编号	远程端子
SWH	SWH-P01	1(棕)	L4	后门轿顶照明开关
	SWH-P02	2(灰)	L42	后门轿顶照明开关
	SWH-P03			
	SWH-P04			
	SWH-P05	3(黑)	L43	后门轿顶照明开关
	SWH-P06			



RVV 2×0.75mm²＋1×2mm²				
	轿顶盒插件	线缆编号	图纸编号	远程端子
SOS	SOS-P01	1	A115	安全钳
	SOS-P02			
	SOS-P03	2	A114C	安全钳
	SOS-P04			
	SOS-P05			
	SOS-P06			



插件代号	插件型号
J3	1-480700-0(3P)
FAN	5557-08R-210
SOS、SWH	5557-06R-210

更改记录					
更改文件号	标记	处数	更改内容	更改人	日期

轿顶照明、开关电缆图a

Aolida

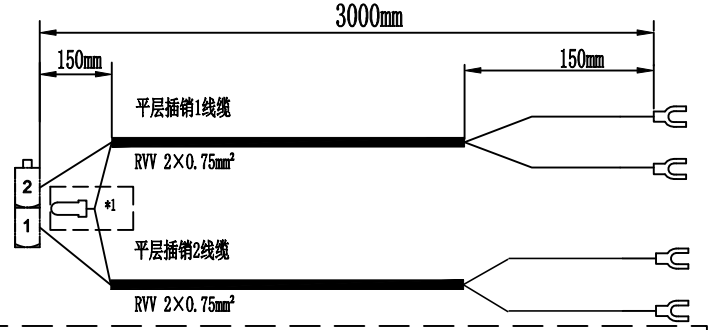
设 计	何鹏程	标准化	黄利洪	系统号	CS5200	共22页
审 核	施群鸿	批 准	王 亮	版本号	V1.1	第4页

AEA2574AAS

PM号：250110

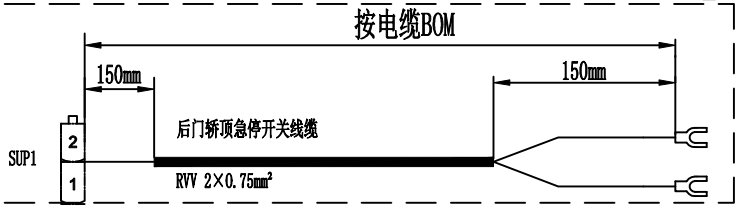
AEA2574AAS

RVV 2×0.75mm²				
	轿顶盒插件	线缆编号	图纸编号	远程端子
SUP2	SUP2-P01	平层插销1线缆	A113	平层插销
		平层插销1线缆	A113a	平层插销
	*1	RVV 2×0.75mm²		
		平层插销2线缆	A113a	平层插销
	SUP2-P02	平层插销2线缆	A114	平层插销

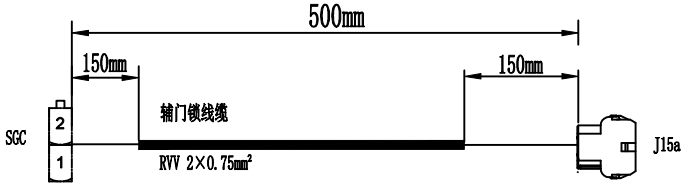


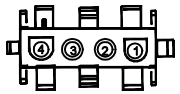
*贯通门时配

RVV 2×0.75mm²				
	轿顶盒插件	线缆编号	图纸编号	远程端子
SUP1	SUP1-P01	1	A111	后门轿顶急停开关
	SUP1-P02	2	A113	后门轿顶急停开关



RVV 2×0.75mm²					
	轿顶盒插件	线缆编号	图纸编号	远程端子	
SGC	SGC-P01	1(棕)	SGC2	前轿门锁	J15a-P01
	SGC-P02	2(蓝)	SGC1	前轿门锁	J15a-P04

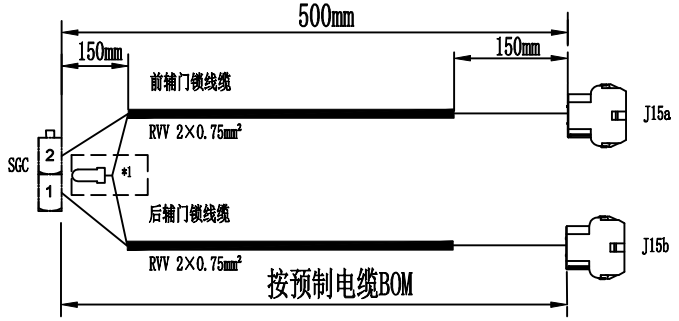




AMP 1-480703-0（4P）
（AMP 350536-1）

*贯通门时配

RVV 2×0.75mm²					
	轿顶盒插件	线缆编号	图纸编号	远程端子	轿顶插件
SGC	SGC-P01	前轿轿门锁线缆1	SGC2	前轿门锁	J15a-P01
	短接	前轿轿门锁线缆2	SGC2'	前轿门锁	J15a-P04
		RVV 2×0.75mm²			
		后轿轿门锁线缆1	SGC1'	后轿门锁	J15b-P01
	SGC-P02	后轿轿门锁线缆2	SGC1	后轿门锁	J15b-P04



注：
*1.此处用压线帽压接；

插件代号	插件型号
SUP1、SUP2、SGC	5557-02R-210
J15a、J15b	1-480703-0(4P)
SWH	5557-06R-210

更改记录					
更改文件号	标记	处数	更改内容	更改人	日期

轿顶照明、开关电缆图b

Aolida

设 计	何鹏程	标准化	黄利洪	系统号	CS5200	共22页
审 核	施群鸿	批 准	王 亮	版本号	V1.1	第5页

AEA2574AAS

PM号：250110

AEA2574AAS

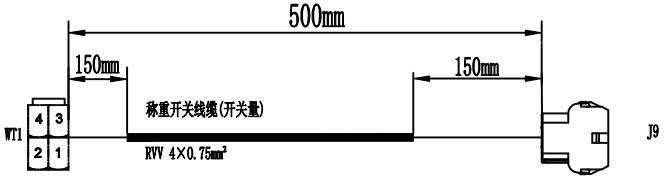
RVV 4×0.75mm²					
	轿顶盒插件	线缆编号	图纸编号	远程端子	
WT1	WT1-P01	1(棕)	24V	超满载传感器供电	J9-P01
	WT1-P02	2(黑)	0V	超满载传感器供电	J9-P03
	WT1-P03	3(灰)	CZ	超载信号输出	J9-P02
	WT1-P04	4(蓝)	MZ	满载信号输出	J9-P04

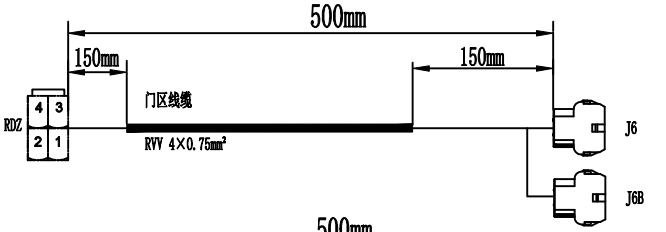
RVV 4×0.75mm²					
	轿顶盒插件	线缆编号	图纸编号	远程端子	
RDZ	RDZ-P01	1(棕)	24Va	门区开关供电	J6-P01
	RDZ-P02	2(黑)	0V-b	门区开关供电	J6-P03
	RDZ-P03	3(灰)	MQ	上门区光电	J6-P02
	RDZ-P04	4(蓝)	MQ1	下门区关电	J6B-P02
		引线	24Va	门区开关供电	J6B-P01
		引线	0V-b	门区开关供电	J6B-P03

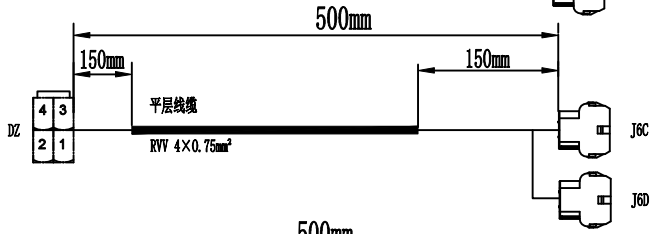
RVV 4×0.75mm²					
	轿顶盒插件	线缆编号	图纸编号	远程端子	
DZ	DZ-P01	1(棕)	24V	平层开关供电	J6C-P01
	DZ-P02	2(黑)	0V	平层开关供电	J6C-P03
	DZ-P03	3(灰)	SPS	上平层光电	J6C-P02
	DZ-P04	4(蓝)	SPX	下平层光电	J6D-P02
		引线	24V	平层开关供电	J6D-P01
		引线	0V	平层开关供电	J6D-P03

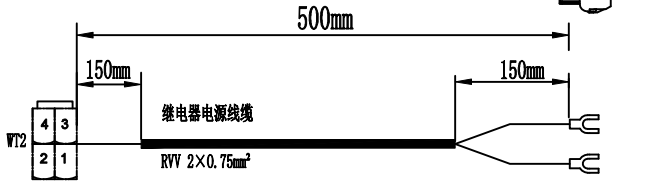
RVV 2×0.75mm²				
	轿顶盒插件	线缆编号	图纸编号	远程端子
WT2	WT2-P01	1(棕)	24V	电源
	WT2-P02	2(黑)	0V	电源
	WT2-P03			
	WT2-P04			

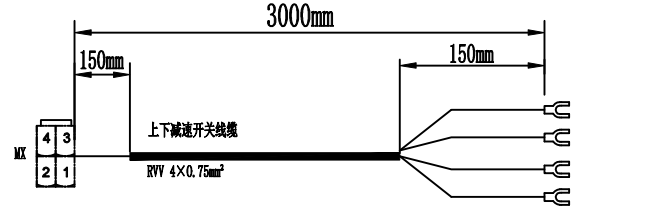
RVV 4×0.75mm²				
	轿顶盒插件	线缆编号	图纸编号	远程端子
MX	MX-P01	1(棕)	24V	24V
	MX-P02	2(黑)	0V	COM
	MX-P03	3(灰)	SSU1	上减速开关
	MX-P04	4(蓝)	SSD1	下减速开关

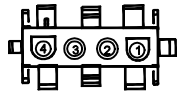












AMP 1-480703-0（4P）
（AMP 350536-1）

插件代号	插件型号
RDZ、DZ、WT1、WT2、MX	5557-04R-210
J9、J6、J6B、J6C、J6D	1-480703-0(4P)

更改记录					
更改文件号	标记	处数	更改内容	更改人	日期

超满载、门区开关电缆图

Aolida

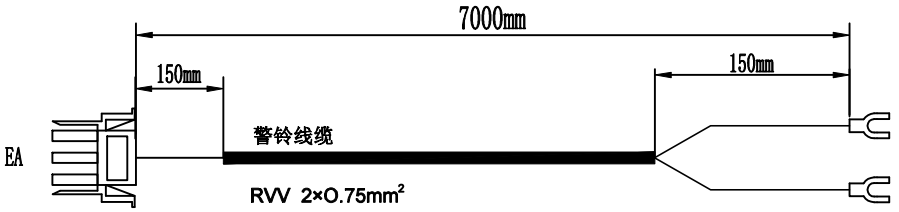
设 计	何鹏程	标准化	黄利洪	系统号	CS5200	共22页
审 核	施群鸿	批 准	王 亮	版本号	V1.1	第6页

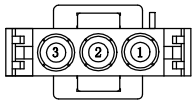
AEA2574AAS

PM号：250110

AEA2574AAS

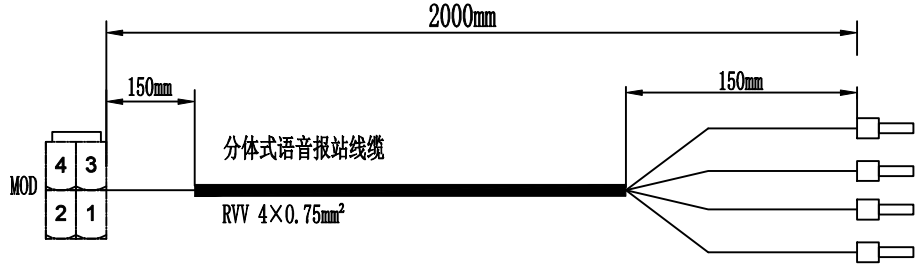
RVV 2×0.75mm²				
	轿顶盒插件	线缆编号	图纸编号	远程端子
EA	EA-P01	1	YJ+	警铃
	EA-P03	2	YJ-	



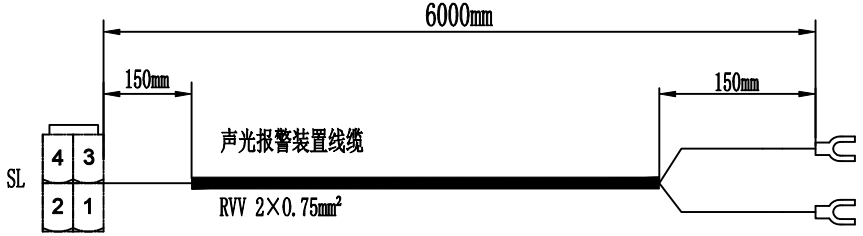


AMP 1-480700-0(3P)
(AMP 350218-3)

RVV 4×0.75mm²				
	轿顶盒插件	线缆编号	图纸编号	远程端子
MOD	MOD-P01	1	24V	24V
	MOD-P02	2	0V	COM
	MOD-P03	3	MOD+	MOD通讯+
	MOD-P04	4	MOD-	MOD通讯-



RVV 2×0.75mm²				
	轿顶盒插件	线缆编号	图纸编号	远程端子
SL	SL-P01	1(棕)	SG	声光报警信号
	SL-P02	2(蓝)	0V	声光报警信号
	SL-P03			
	SL-P04			



插件代号	插件型号
MOD、SL	5557-04R-210
EA	1-480700-0

更改记录					
更改文件号	标记	处数	更改内容	更改人	日期

语音报站、声光报警电缆图

Aolida

设 计	何鹏程	标准化	黄利洪	系统号	CS5200	共22页
审 核	施群鸿	批 准	王 亮	版本号	V1.1	第7页

AEA2574AAS

PM号：250110

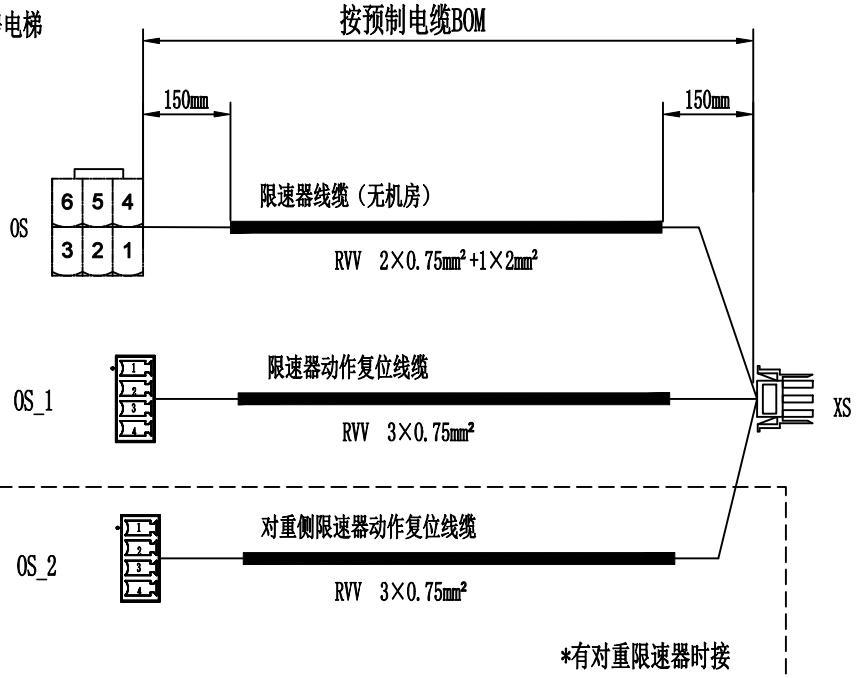
AEA2574AAS

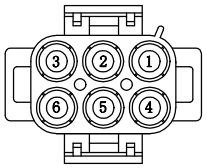
*适用无机房电梯

RVV 2×0.75mm²+1×2mm²				
	控制柜插件	线缆编号	图纸编号	远程端子
OS	OS-P01	PE	PE	PE
	OS-P02			
	OS-P03	1	115b	XS-P01
	OS-P04			
	OS-P05	2	117	XS-P02
	OS-P06			

RVV 3×0.75mm²				
	控制柜插件	线缆编号	图纸编号	远程端子
OS_1	OS_1-P01	1	811	XS-P04
	OS_1-P02	2	802	XS-P03
	OS_1-P03	3	813	XS-P05
	OS_1-P04	短接	802	

RVV 3×0.75mm²				
	控制柜插件	线缆编号	图纸编号	远程端子
OS_2	OS_2-P01	1	811	XS-P04
	OS_2-P02	2	802	XS-P03
	OS_2-P03	3	813	XS-P05
	OS_2-P04	短接	802	

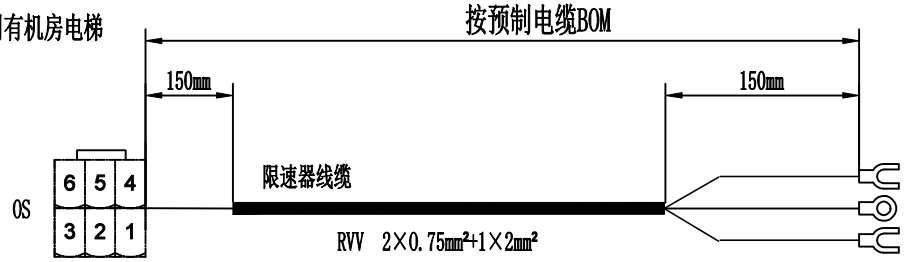




AMP 1-480704-0(6P)
(AMP 350218-3)

*适用有机房电梯

RVV 2×0.75mm²+1×2mm²				
	控制柜插件	线缆编号	图纸编号	远程端子
OS	OS-P01	PE	PE	PE
	OS-P02			
	OS-P03	1	115b	限速器安全开关
	OS-P04			
	OS-P05	2	117	限速器安全开关
	OS-P06			



插件代号	插件型号
OS	5557-06R-210
OS_1、OS_2	5.08-4P
XS	1-480704-0(6P)

更改记录					
更改文件号	标记	处数	更改内容	更改人	日期

限速器电缆图

Aolida

设 计	何鹏程	标准化	黄利洪	系统号	CS5200	共22页
审 核	施群鸿	批 准	王 亮	版本号	V1.1	第8页

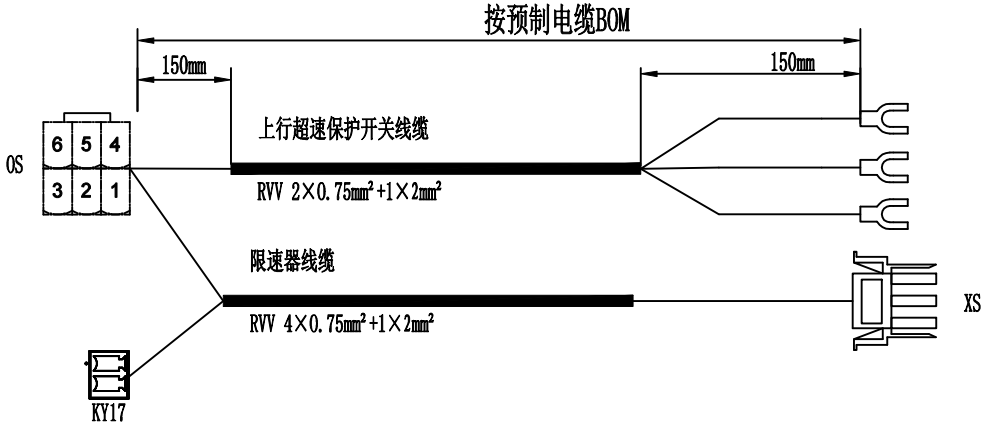
AEA2574AAS

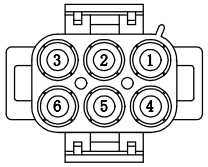
PM号：250110

AEA2574AAS

RVV 2×0.75mm²+1×2mm²				
	控制柜插件	线缆编号	图纸编号	远程端子
OS	OS-P01	黄绿	PE	PE
	OS-P02			
	OS-P03			
	OS-P04			
	OS-P05	2	A117	夹绳器开关
	OS-P06	1	A116	夹绳器开关

RVV 4×0.75mm²+1×2mm²				
	控制柜插件	线缆编号	图纸编号	远程端子
OS	OS-P01	黄绿	PE	XS-P06
	OS-P02	2	A116	XS-P02
	OS-P03	1	A115b	XS-P01
	OS-P04			
	OS-P05			
	OS-P06			
KY17	KY17-P01	4	SGC4	XS-P09
	KY17-P02	3	SGC3b	XS-P07





AMP 1-480704-0(6P)
(AMP 350218-3)

插件代号	插件型号
OS	5557-06R-210
KY17	3.81-2P
XS	1-480704-0(6P)

更改记录					
更改文件号	标记	处数	更改内容	更改人	日期

限速器保护开关线缆(CX-I/II)

Aolida

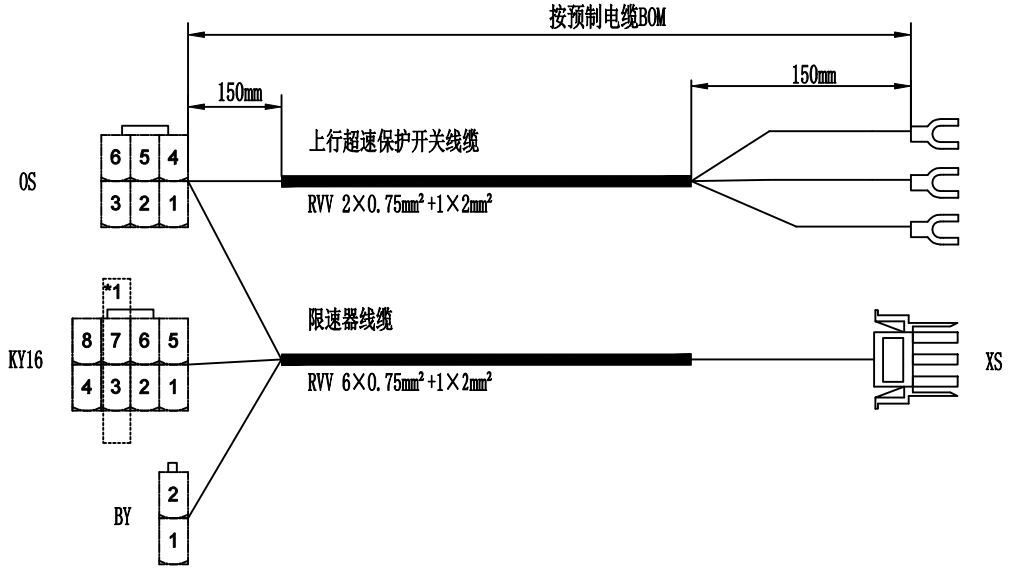
设 计	何鹏程	标准化	黄利洪	系统号	CS5200	共22页
审 核	施群鸿	批 准	王 亮	版本号	V1.1	第9页

AEA2574AAS

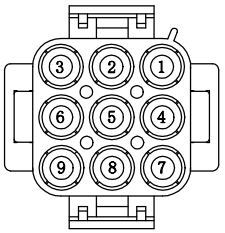
PM号：250110

AEA2574AAS

RVV 2×0.75mm²+1×2mm²				
	控制柜插件	线缆编号	图纸编号	远程端子
OS	OS-P01	黄绿	PE	XS-P06/PE
	OS-P05	1	A117	夹绳器开关
	OS-P06	2	A116	夹绳器开关
RVV 6×0.75mm²+1×2mm²				
OS	OS-P01	黄绿/黄绿	PE	XS-P06/PE
	OS-P02	1	A116	XS-P02
	OS-P03	2	A115b	XS-P01
KY16				
	KY16-P03			短接
	KY16-P07			
	KY16-P04	4	SGC3	XS-P07
	KY16-P08	5	SGC3b	XS-P08
BY	BY-P01	3	A220	XS-P09
	BY-P02	6	B220	XS-P03



注:
*1.此处短接;



AMP 1-480706-0(9P)
(AMP 350218-3)

插件代号	插件型号
OS	5557-06R-210
KY16	5557-08R-210
BY	5557-02R-210
XS	1-408706-0(9P)

更改记录					
更改文件号	标记	处数	更改内容	更改人	日期

限速器保护开关线缆(LUC03)

Aolida

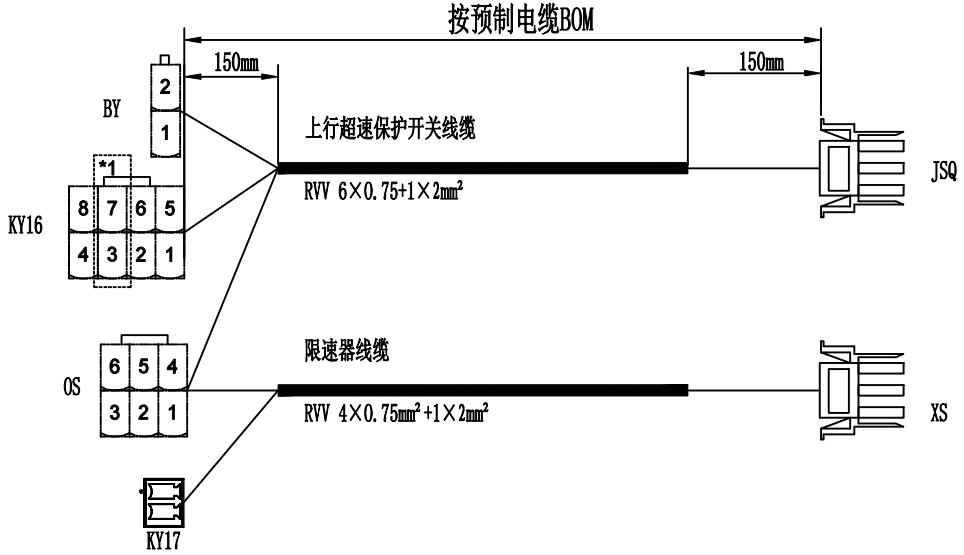
设 计	何鹏程	标准化	黄利洪	系统号	CS5200	共22页
审 核	施群鸿	批 准	王 亮	版本号	V1.1	第10页

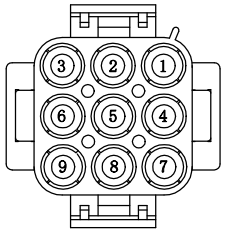
AEA2574AAS

PM号：250110

AEA2574AAS

RVV 6×0.75+1×2mm²				
	控制柜插件	线缆编号	图纸编号	远程端子
BY	BY-P01	3	A220	JSQ-P07
	BY-P02	4	B220	JSQ-P08
KY16				
	KY16-P03			短接
	KY16-P07			
	KY16-P04	5	SGC3	XS-P07
	KY16-P08	6	SGC3b	XS-P08
OS				
	OS-P01	黄绿	PE	JSQ-P04/XS-P06
	OS-P05	1	A117	JSQ-P06
	OS-P06	2	A116	JSQ-P05
RVV 4×0.75mm²+1×2mm²				
OS	OS-P01	黄绿	PE	JSQ-P04/XS-P06
	OS-P02	2	A116	XS-P02
	OS-P03	1	A115b	XS-P01
KY17	KY17-P01	3	SGC4	XS-P09
	KY17-P02	4	SGC3b	XS-P07





AMP 1-480706-0(9P)

(AMP 350218-3)

插件代号	插件型号
OS	5557-06R-210
KY16	5557-08R-210
BY	5557-02R-210
XS、JSQ	1-408706-0(9P)
KY17	3.81-2P

注:

*1.此处短接;

更改记录					
更改文件号	标记	处数	更改内容	更改人	日期

限速器保护开关线缆(BUAS-1)

Aolida

设 计	何鹏程	标准化	黄利洪	系统号	CS5200	共22页
审 核	施群鸿	批 准	王 亮	版本号	V1.1	第11页

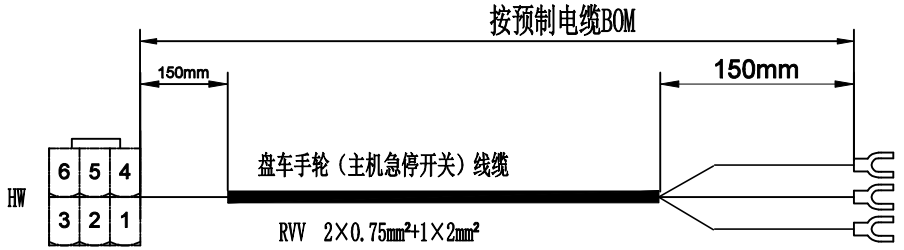
AEA2574AAS

PM号：250110

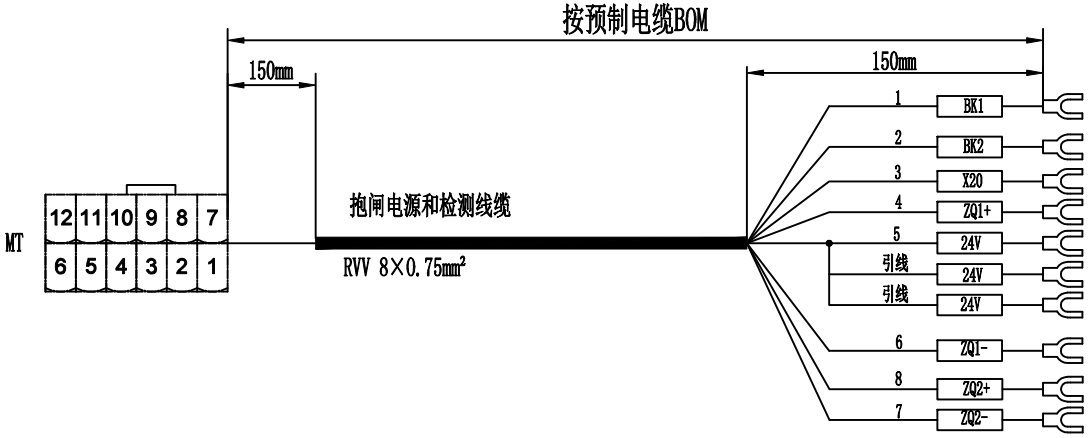
AEA2574AAS

插件代号	插件型号
HW	5557-06R-210
MT	5557-12R-210

RVV 2×0.75mm²+1×2mm²				
	控制柜插件	线缆编号	图纸编号	远程端子
HW	HW-P01			
	HW-P02	1(棕)	A130	盘车手轮（主机急停开关）
	HW-P03	2(蓝)	A125	
	HW-P04	PE	PE	PE
	HW-P05			
	HW-P06			



RVV 8×0.75mm²				
	控制柜插件	线缆编号	图纸编号	远程端子
MT	MT-P01	1	BK1	抱闸检测开关1
	MT-P02	2	BK2	抱闸检测开关2
	MT-P03	3	X20	马达过热检测开关
	MT-P04			
	MT-P05	4	ZQ1+	抱闸电源1+
	MT-P06	8	ZQ2+	抱闸电源2+
	MT-P07	5	24V	+24V
	MT-P08			
	MT-P09			
	MT-P10			
	MT-P11	6	ZQ1-	抱闸电源1-
	MT-P12	7	ZQ2-	抱闸电源2-



更改记录					
更改文件号	标记	处数	更改内容	更改人	日期

机房安全回路线缆图

Aolida

设 计	何鹏程	标准化	黄利洪	系统号	CS5200	共22页
审 核	施群鸿	批 准	王 亮	版本号	V1.1	第12页

AEA2574AAS

PM号：250110

AEA2574AAS

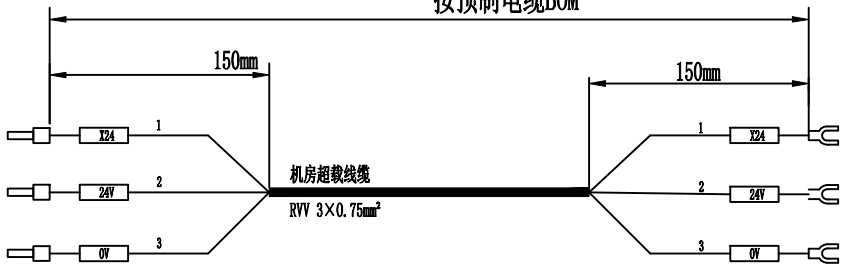
RVV 3×0.75mm²				
		线缆编号	图纸编号	
		1	X24	
		2	24V	
		3	0V	

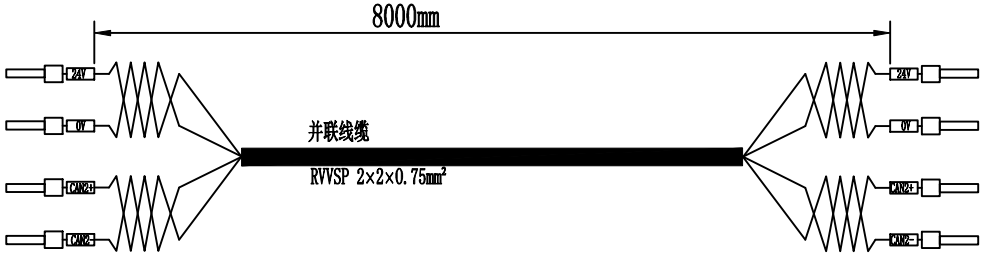
RVV 2×2×0.75mm²				
		线缆编号	图纸编号	远程端子
		1	24V	24V
		2	0V	COM
		3	CAN2+	CAN2通讯+
		4	CAN2-	CAN2通讯-

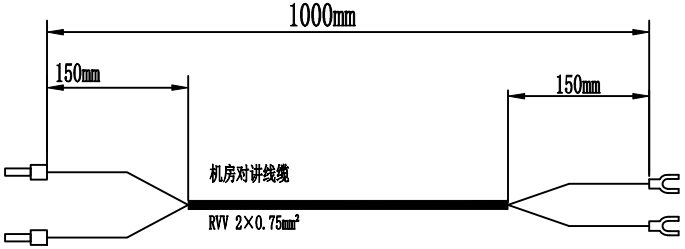
RVV 2×0.75mm²				
		线缆编号	图纸编号	
		1(灰)	5	
		2(黑)	6	

RVV 2*1.0mm²				
	控制柜插件	线缆编号	图纸编号	远程端子
POW1	POW1-P01	1	L	L
	POW1-P02	2	N	N

按预制电缆BOM







按预制电缆BOM



插件代号	插件型号
POW1	5557-02R-210

更改记录					
更改文件号	标记	处数	更改内容	更改人	日期

机房安全回路线缆图

Aolida

设 计	何鹏程	标准化	黄利洪	系统号	CS5200	共22页
审 核	施群鸿	批 准	王 亮	版本号	V1.1	第13页

AEA2574AAS

PM号：250110

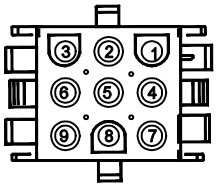
AEA2574AAS

RVV 3*0.75mm²				
	控制柜插件	线缆编号	图纸编号	插件
BD	BD-P01	1	24V	BDa-P04
	BD-P02			
	BD-P03	2	SSU1	BDa-P01
	BD-P04	3	SSU2	BDa-P02
		引线	24V	BDa-P05



RVV 3*0.75mm²				
	控制柜插件	线缆编号	图纸编号	插件
BE	BE-P01	1	24V	BDb-P04
	BE-P02			
	BE-P03	2	SSD1	BDb-P01
	BE-P04	3	SSD2	BDb-P02
		引线	24V	BDb-P05





AMP 1-480707-0 (9P)

(AMP 350536-1)

插件代号	插件型号
BDa、BDb	1-480707-0(9P)
BD、BE	5557-04R-210

更改记录					
更改文件号	标记	处数	更改内容	更改人	日期

减速开关主电缆图

Aolida

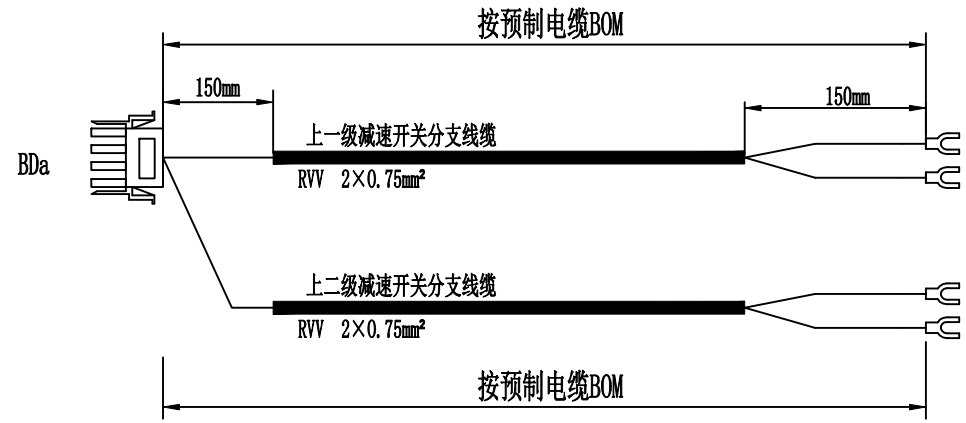
设 计	何鹏程	标准化	黄利洪	系统号	CS5200	共22页
审 核	施群鸿	批 准	王 亮	版本号	V1.1	第14页

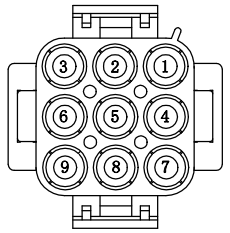
AEA2574AAS

PM号：250110

AEA2574AAS

RVV 2*0.75mm²				
	控制柜插件	线缆编号	图纸编号	
BDa	BDa-P01	1(棕)	SSU1	第一上强换
	BDa-P04	2(蓝)	+24V	公共端
	RVV 2*0.75mm²			
	BDa-P02	1(棕)	SSU2	第二上强换
	BDa-P05	2(蓝)	+24V	公共端

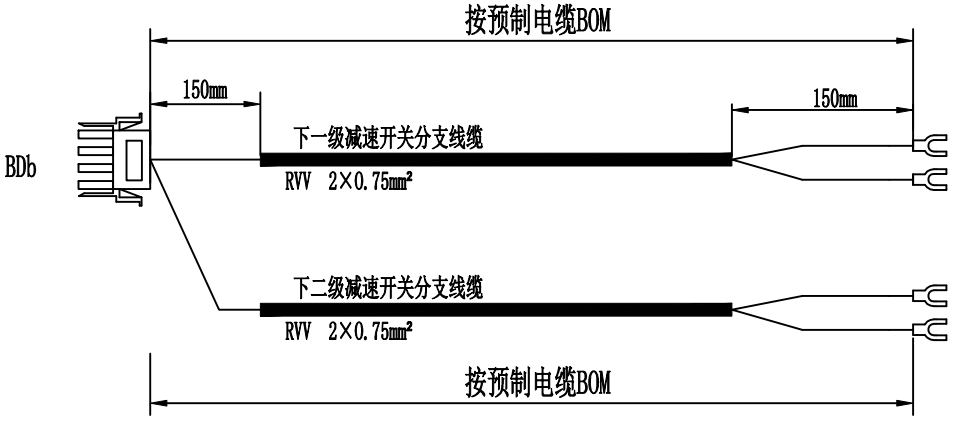




AMP 1-480706-0(9P)

(AMP 350218-3)

RVV 2*0.75mm²				
	控制柜插件	线缆编号	图纸编号	
BDb	BDb-P01	1(棕)	SSD1	第一下强换
	BDb-P04	2(蓝)	+24V	公共端
	RVV 2*0.75mm²			
	BDb-P02	1(棕)	SSD2	第二下强换
	BDb-P05	2(蓝)	+24V	公共端



插件代号	插件型号
BDa、BDb	1-480706-0(9P)

更改记录					
更改文件号	标记	处数	更改内容	更改人	日期

减速开关分支电缆图

Aolida

设 计	何鹏程	标准化	黄利洪	系统号	CS5200	共22页
审 核	施群鸿	批 准	王 亮	版本号	V1.1	第15页

AEA2574AAS

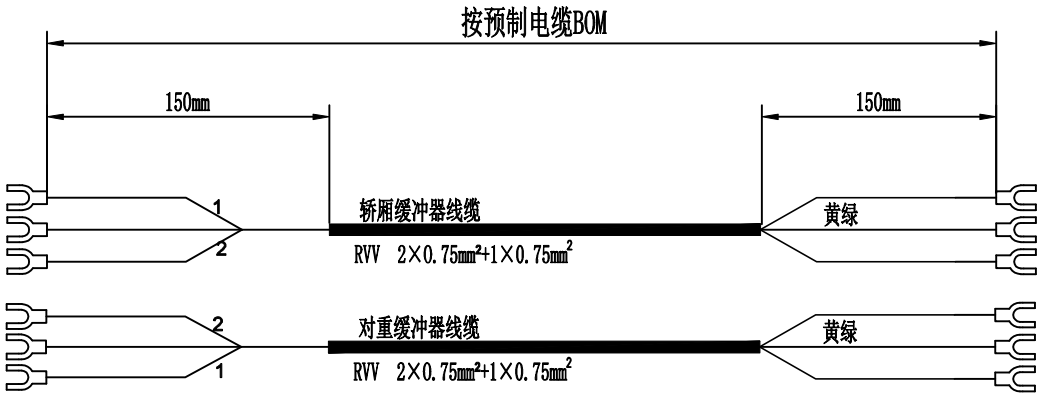
PM号：250110

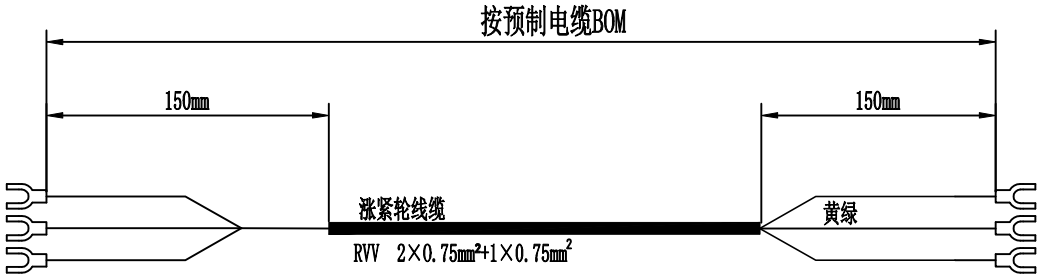
AEA2574AAS

RVV 2*0.75mm²+1*2mm²			
	1(棕)	A119	轿厢缓冲器
	2(蓝)	A119a	轿厢缓冲器
	黄绿	PE	接地

RVV 2*0.75mm²+1*2mm²			
	1(棕)	A119a	对重缓冲器
	2(蓝)	A120	对重缓冲器
	黄绿	PE	接地

RVV 2*0.75mm²+1*2mm²			
	1(棕)	A123	涨紧轮开关
	2(蓝)	A124	涨紧轮开关
	黄绿	PE	接地





注：
*1.此处使用压线帽压接，
*2.有对重缓冲器时接

更改记录					
更改文件号	标记	处数	更改内容	更改人	日期

双缓冲器电缆图

Aolida

设 计	何鹏程	标准化	黄利洪	系统号	CS5200	共22页
审 核	施群鸿	批 准	王 亮	版本号	V1.1	第16页

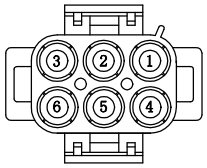
AEA2574AAS

PM号：250110

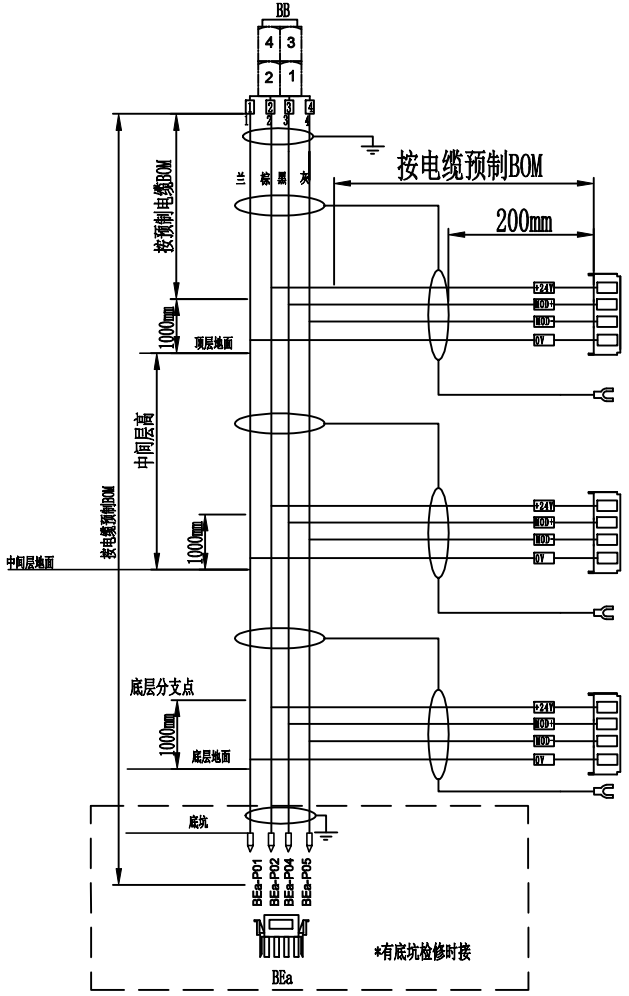
AEA2574AAS

	控制柜插件	线缆编号	图纸编号	线缆颜色	层站召唤插件	底坑插件	
BB	BB-P01	1	24V	棕	HCB:CN1.1	BEa-P02	BEa
	BB-P02	2	0V	兰	HCB:CN1.4	BEa-P01	
	BB-P03	3	MOD+	黑	HCB:CN1.2	BEa-P05	
	BB-P04	4	MOD-	灰	HCB:CN1.3	BEa-P04	

插件代号	插件型号
BB	5557-04R-210
BEa	1-480704-0(6P)



AMP 1-480704-0(6P)
(AMP 350218-3)



更改记录					
更改文件号	标记	处数	更改内容	更改人	日期

井道通讯电缆图

Aolida

设 计	何鹏程	标准化	黄利洪	系统号	CS5200	共22页
审 核	施群鸿	批 准	王 亮	版本号	V1.1	第17页

AEA2574AAS

PM号：250110

AEA2574AAS

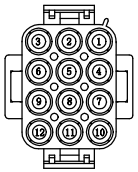
RVV 9×0.75mm²+1×0.75mm²(非贯通门 RVV 9×0.75mm²+1×0.75mm²)

	控制柜插件	线缆编号	图纸编号	远程端子	底坑插件
控制柜BA	BA-P01	PE	PE	安全回路地线	BAa-P09
	BA-P02	5	A122	紧急电动底坑短接点	BAa-P02
	BA-P03	3	A125	井道、底坑安全回路终点	BAa-P03
	BA-P04	1	A131	前层门锁起点	
	BA-P05	8	A115	底坑检修	BAa-P04
	BA-P06	4	A117	井道、底坑安全回路起点	BAa-P01
	BA-P07	2	A132	前层门锁终点	
*1	BA-P08	6	A134	后层门锁起点	
	BA-P09	7	A133	后层门锁终点	
	BA-P10	9	A115b	底坑检修	BAa-P05

RVV 9×0.75mm²+1×0.75mm²

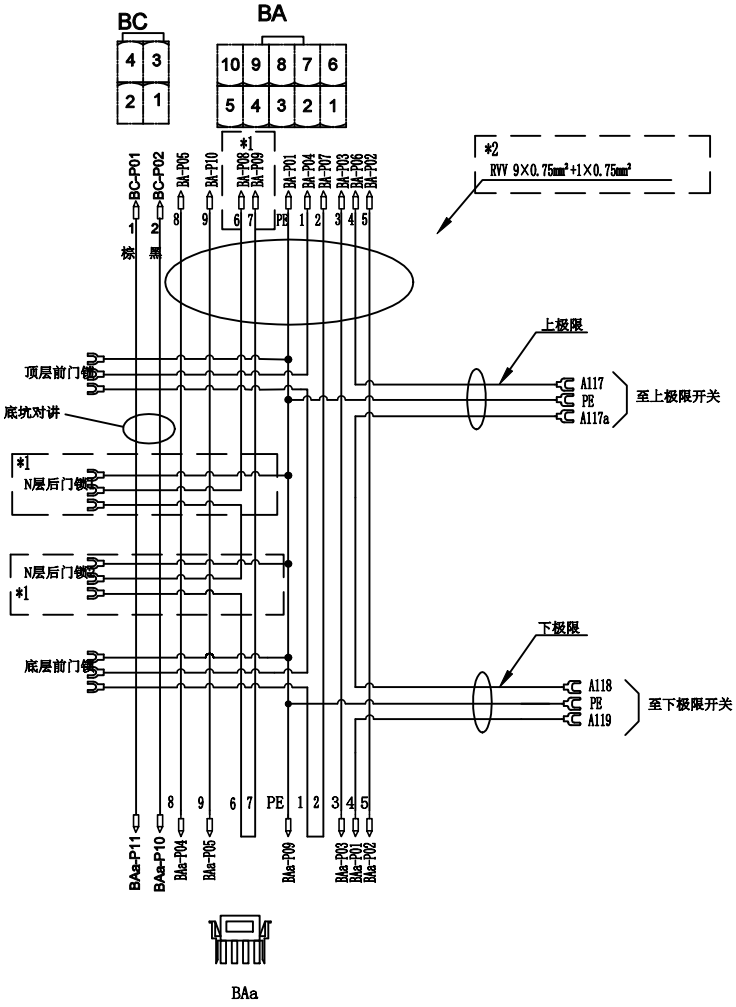
	控制柜插件	线缆编号	图纸编号	远程端子	底坑插件
BC	BC-P01	1	6	底坑对讲信号R	BAa-P11
	BC-P02	2	5	底坑对讲信号L	BAa-P10
	BC-P03				
	BC-P04				

注:
*1.非贯通门时短接BA-P08、BA-P09，取消后门锁线缆，
*2.非贯通门时线缆规格为 RVV 7×0.75mm²+1×2mm²

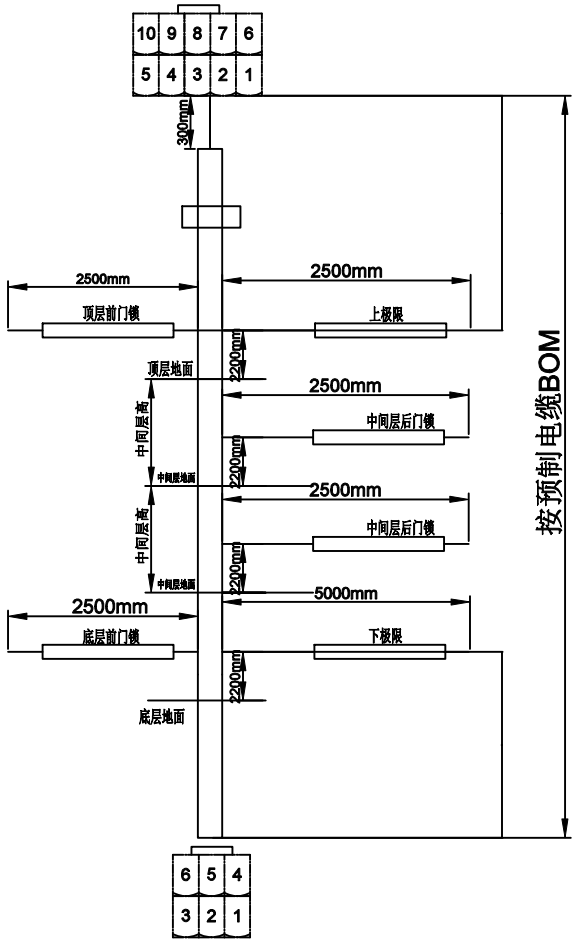


AMP 1-480708-0（12P）
(AMP 350218-3)

插件代号	插件型号
BA	5557-10R-210
BC	5557-04R-210
BAa	1-480708-0(12P)



BAa



厅门锁及井道安全主线缆排线示意图

更改记录					
更改文件号	标记	处数	更改内容	更改人	日期

井道开关电缆图

Aolida

设 计	何鹏程	标准化	黄利洪	系统号	CS5200	共22页
审 核	施群鸿	批 准	王 亮	版本号	V1.1	第18页

AEA2574AAS

PM号：250110

AEA2574AAS

RVV 2*0.75mm²			
	1(棕)	A124	底坑急停开关2
	2(蓝)	A125	

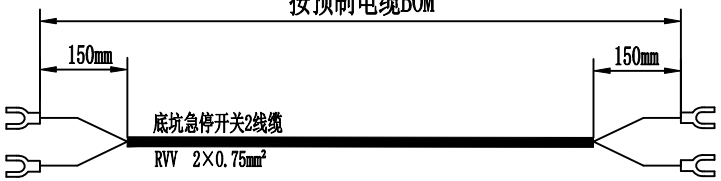
RVV 2*0.75mm²			
	1(棕)	A124a	底坑急停开关2
	2(蓝)	A125	

RVV 2*0.75mm²			
	1(棕)	PX4	底坑检修复位
	2(蓝)	24V	

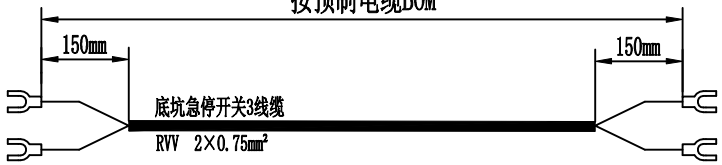
RVV 2*0.75mm²+1*2mm²			
DA-P01	1(棕)	Lc	底坑插座线缆
DA-P02	2(蓝)	N	
DA-P03	黄绿	PE	

RVV 2*0.75mm²+1*2mm²			
	1(棕)		备用三芯线缆
	2(蓝)		
	黄绿		

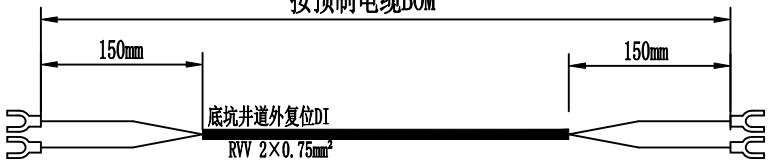
按预制电缆BOM

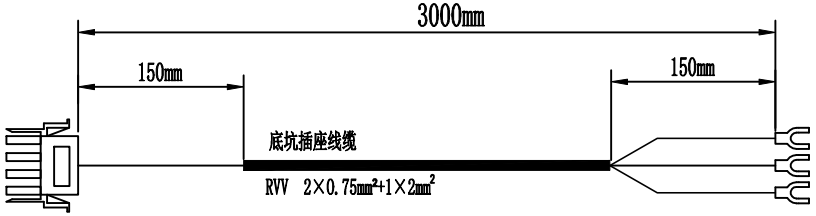


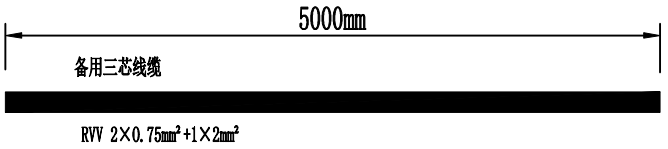
按预制电缆BOM

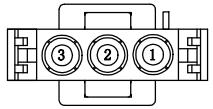


按预制电缆BOM









AMP 1-480700-0(3P)
(AMP 350218-3)

插件代号	插件型号
DA	1-480700-0 (3P)

更改记录					
更改文件号	标记	处数	更改内容	更改人	日期

底坑连接电缆图

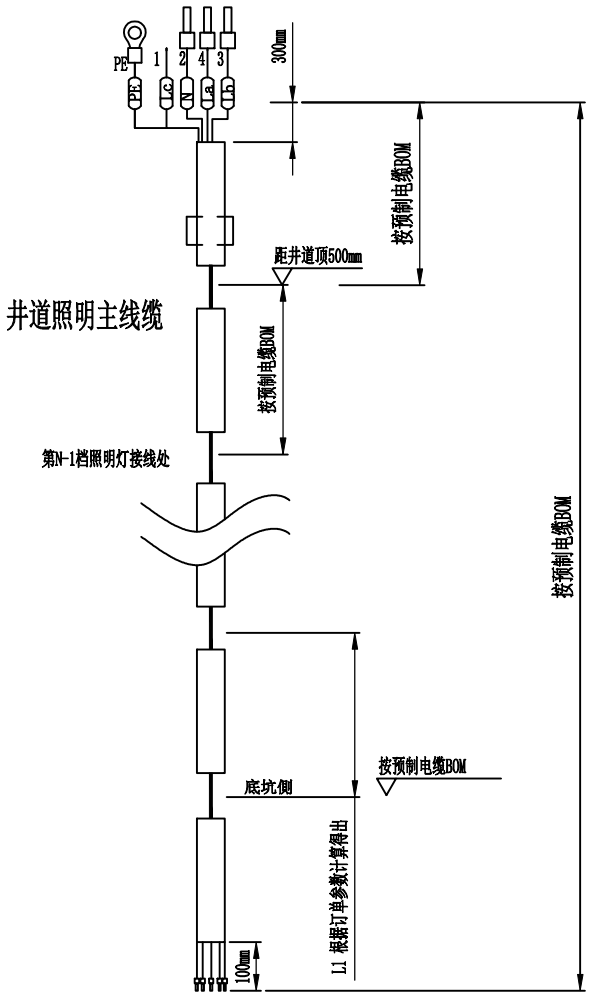
Aolida

设 计	何鹏程	标准化	黄利洪	系统号	CS5200	共22页
审 核	施群鸿	批 准	王 亮	版本号	V1.1	第19页

AEA2574AAS

PM号：250110

AEA2574AAS





RVV 4×0.75mm²+1×2mm²			
	1(棕)	Lc	井道照明主电缆
	2(蓝)	N	
	3(黑)	Lb	
	4(灰)	La	
	黄绿	PE	
RVV 3×0.75mm²			
	1(棕)	Lc	井道照明分支电缆
	2(蓝)	N	
	黄绿	PE	

更改记录					
更改文件号	标记	处数	更改内容	更改人	日期

井道照明电缆图

Aolida

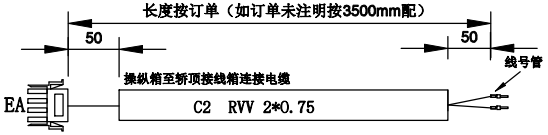
设 计	何鹏程	标准化	黄利洪	系统号	CS5200	共22页
审 核	施群鸿	批 准	王 亮	版本号	V1.1	第20页

AEA2574AAS

PM号：250110

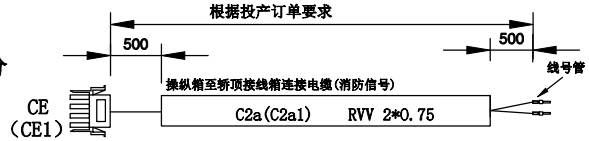
AEA2574AAS

C2 RVV2*0.75			
接线盒插件	电缆编号	图纸编号	远程端子
EA-P01	1	J01	警铃按钮
EA-P02			
EA-P03	2	J02	警铃按钮

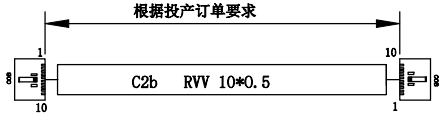


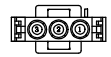
C2a(C2a1) RVV2*0.75			
接线盒插件	电缆编号	图纸编号	远程端子
CE(CE1)-P01	1	JXF-1(M7)	消防信号
CE(CE1)-P02	2	JXF-9(Y7)	消防信号
CE(CE1)-P03			

采用非通讯IC或非分层人脸识别装置时配（人脸识别时图纸编号分别为“M7”，“Y7”）



C2b RVV10*0.5			
接线盒插件	电缆编号	图纸编号	远程端子
COB-P01	1	3	
COB-P02	2	1	
COB-P03	3	0V	
COB-P04	4	12V	
COB-P05	5	2	
COB-P06	6	4	
COB-P07	7	MOD-	
COB-P08	8	MOD+	
COB-P09	9	24V	
COB-P10	10	24V	





AMP(3P)
1-480700-0
(AMP 350218-3)

插件代号	插件型号
EA、EA1、CE、CE1	1-480700-0（3P）
COB	MX2.54-10P(带锁)

注：1、主操纵箱引出线默认长度“C2”为3500mm，“C2b”为3000mm；
2、副操纵箱引出线默认长度为7000mm；
3、消防员电梯操纵箱引出线需在上述条件的基础上另加长2500mm(如线长不用另加，需在投产中注明“操纵箱引出线长度不需另加”）；
4、如有其他要求需在投产中注明。

更改记录					
更改文件号	标记	处数	更改内容	更改人	日期

操纵箱线缆

Aolida

设 计	何鹏程	标准化	黄利洪	系统号	CS5200	共22页
审 核	施群鸿	批 准	王 亮	版本号	V1.1	第21页

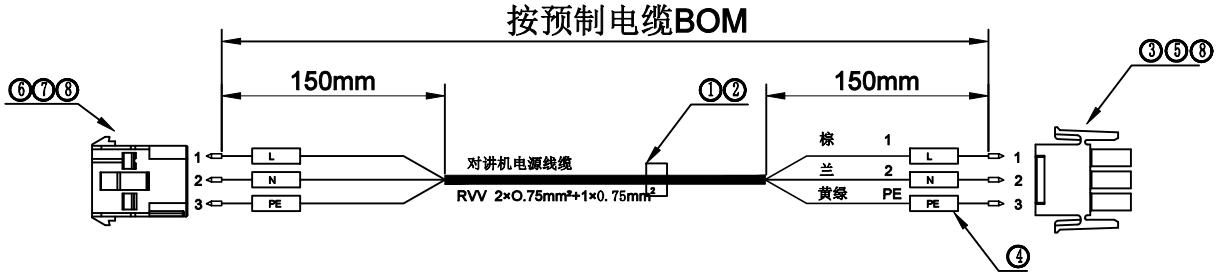
AEA2574AAS

PM号：250110

AEA2574AAS

序号 ITEM	规格 TYPE	名称 DESIGNATION	数量 QTY
1	RVV 2×0.75mm²+1×0.75mm²	圆电缆	1
2	不干胶标贴	电缆标贴,标贴内容为“件号+对讲电源线缆”	1
3	AMP-480700	安普公插件3孔	1
4		塑料套管(内容见图纸编号)	6
5	350687	AMP公插针	3
6	350689	AMP母插针	3
7	AMP-480701	安普母插件3孔	1
8		喷码内容为“POW2”	1

	DA插件	线缆编号	图纸编号	远程端子
POW2	POW2-P01	1	L	火线
	POW2-P02	2	N	零线
	POW2-P03	黄绿	PE	接地



更改记录					
更改文件号	标记	处数	更改内容	更改人	日期

对讲电源线缆

Aolida

设 计	何鹏程	标准化	黄利洪	系统号	CS5200	共22页
审 核	施群鸿	批 准	王 亮	版本号	V1.1	第22页

AEA2574AAS

PM号：250110

官方微信

全国免费服务热线
National Free Service Hotline

400-1000-668

Aolida 杭州奥立达电梯有限公司
HANGZHOU AOLIDA ELEVATOR CO., LTD.

杨村桥制造基地：中国 杭州 杨村桥工业园区
三河制造基地：中国 杭州 三河工业园区
电话：0571-64133333
传真：0571-64166892
网址：www.hzaolida.com

Yangcunqiao Production Base:
Yangcunqiao Industry Park, Hangzhou City, China
Sanhe Production Base:
Sanhe Industry Park, Hangzhou City, China
Tel: 0571-64133333 Fax: 0571-64166892
Web: www.hzaolida.com