

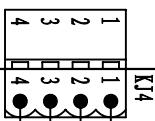
強度(%)	標準(m/s)	0.5	1.0	1.5	1.75	2.0	2.5
距離A	0.8	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4
距離B	—	—	—	2.0	2.0	2.2	—
距離C	—	—	—	—	—	—	3.6

本手册内容如有技术更改,恕不通知,请谅解

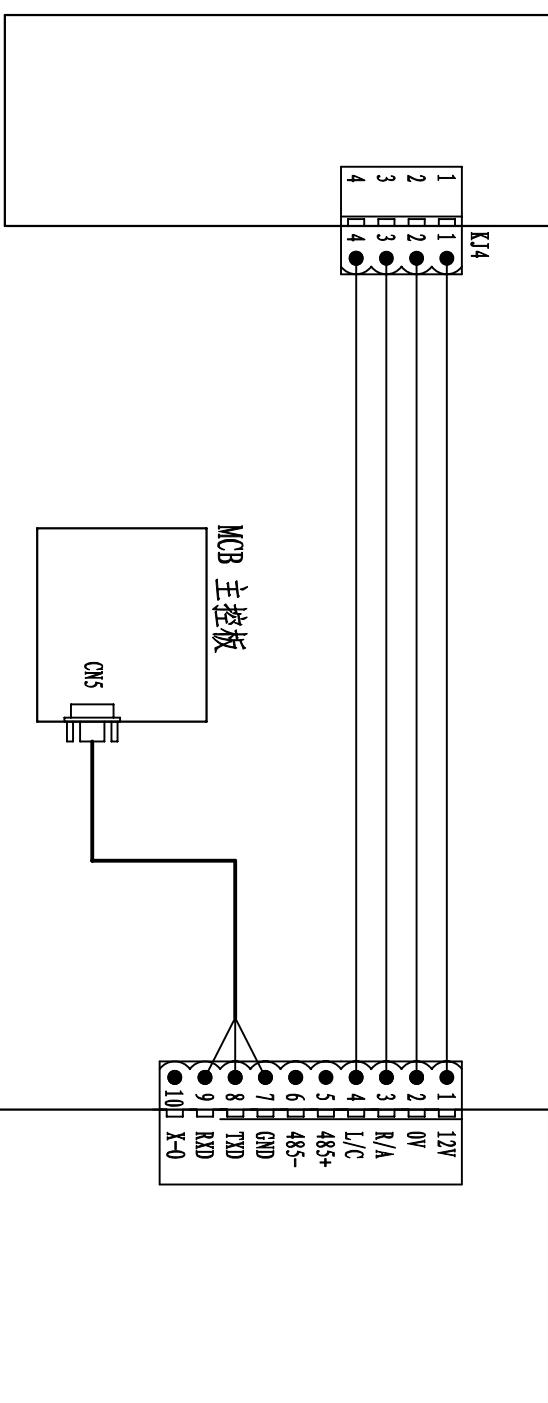
井道开关信息图 EXX3010143-A5 EXXT-M3000N-P
井道开关信息图 EXX3010143-A5 EXXT-M3000N-P

1 2 3 4 5 6 7 8

CJB-K 控制柜接口板



MCB 主控板



限速器

限速器UCMP电源控制盒

UCMP 前门禁
门辅助开关

UCMP 后门禁
门辅助开关

说明: 随行电缆部分

CJB-K 控制柜接口板

注: 带双通门时接
线, 单通门时短接

K10

K11

K12

K13

K14

K15

K16

K17

K18

K19

K20

K21

K22

K23

K24

K25

K26

K27

K28

K29

K30

K31

K32

K33

K34

K35

K36

K37

K38

K39

K40

K41

K42

K43

K44

K45

K46

K47

K48

K49

K50

K51

K52

K53

K54

K55

K56

K57

K58

K59

K60

K61

K62

K63

K64

K65

K66

K67

K68

K69

K70

K71

K72

K73

K74

K75

K76

K77

K78

K79

K80

K81

K82

K83

K84

K85

K86

K87

K88

K89

K90

K91

K92

K93

K94

K95

K96

K97

K98

K99

K100

K101

K102

K103

K104

K105

K106

K107

K108

K109

K110

K111

K112

K113

K114

K115

K116

K117

K118

K119

K120

K121

K122

K123

K124

K125

K126

K127

K128

K129

K130

K131

K132

K133

K134

K135

K136

K137

K138

K139

K140

K141

K142

K143

K144

K145

K146

K147

K148

K149

K150

K151

K152

K153

K154

K155

K156

K157

K158

K159

K160

K161

K162

K163

K164

K165

K166

K167

K168

K169

K170

K171

K172

K173

K174

K175

K176

K177

K178

K179

K180

K181

K182

K183

K184

K185

K186

K187

K188

K189

K190

K191

K192

K193

K194

K195

K196

K197

K198

K199

K200

K201

K202

K203

K204

K205

K206

K207

K208

K209

K210

K211

K212

K213

K214

K215

K216

K217

K218

K219

K220

K221

K222

K223

K224

K225

K226

K227

K228

K229

K230

K231

K232

K233

K234

K235

K236

K237

K238

K239

K240

K241

K242

K243

K244

K245

K246

K247

K248

K249

K250

K251

K252

K253

K254

K255

K256

K257

K258

K259

K260

K261

K262

K263

K264

K265

K266

K267

K268

K269

K270

K271

K272

K273

K274

K275

K276

K277

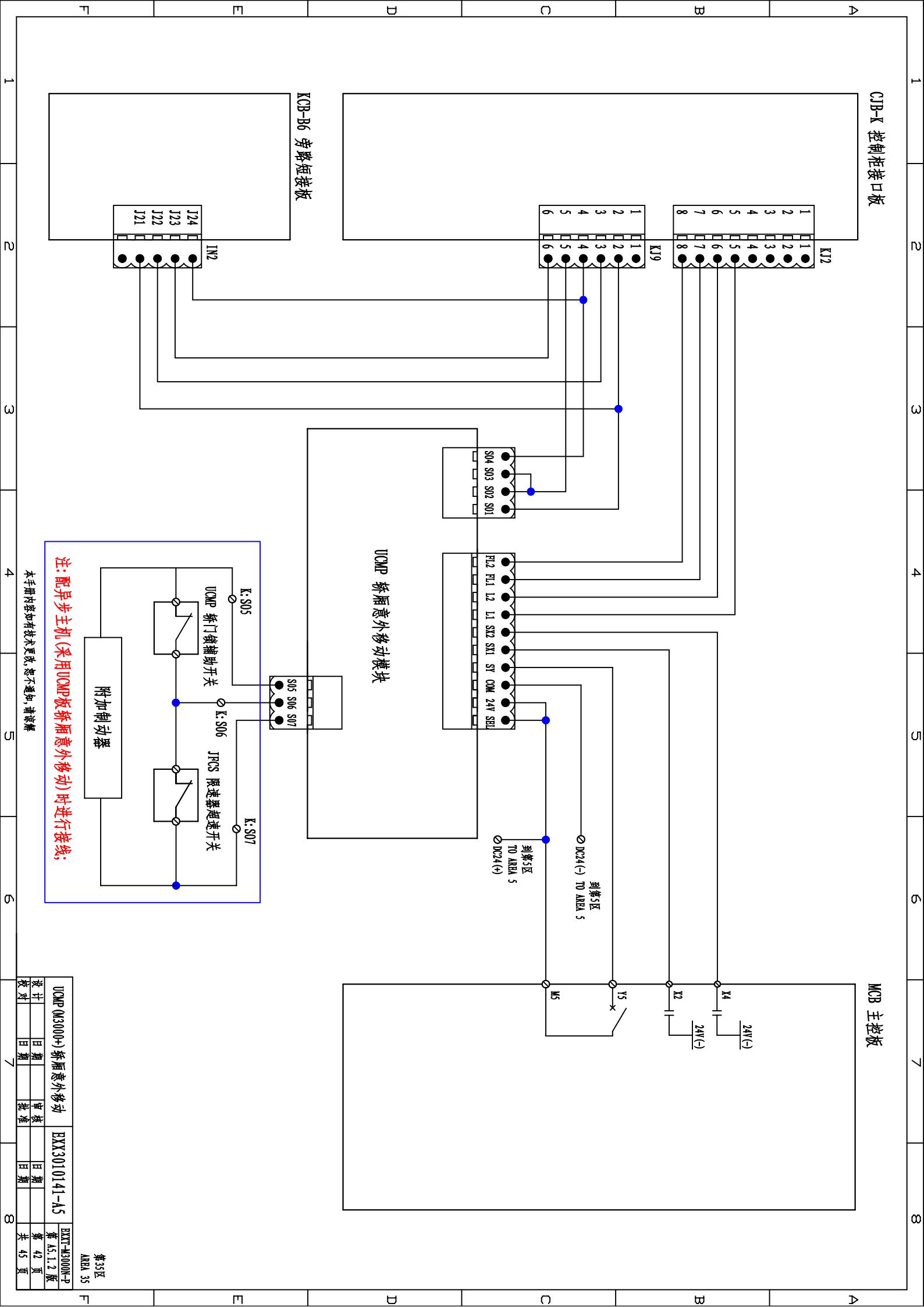
K278

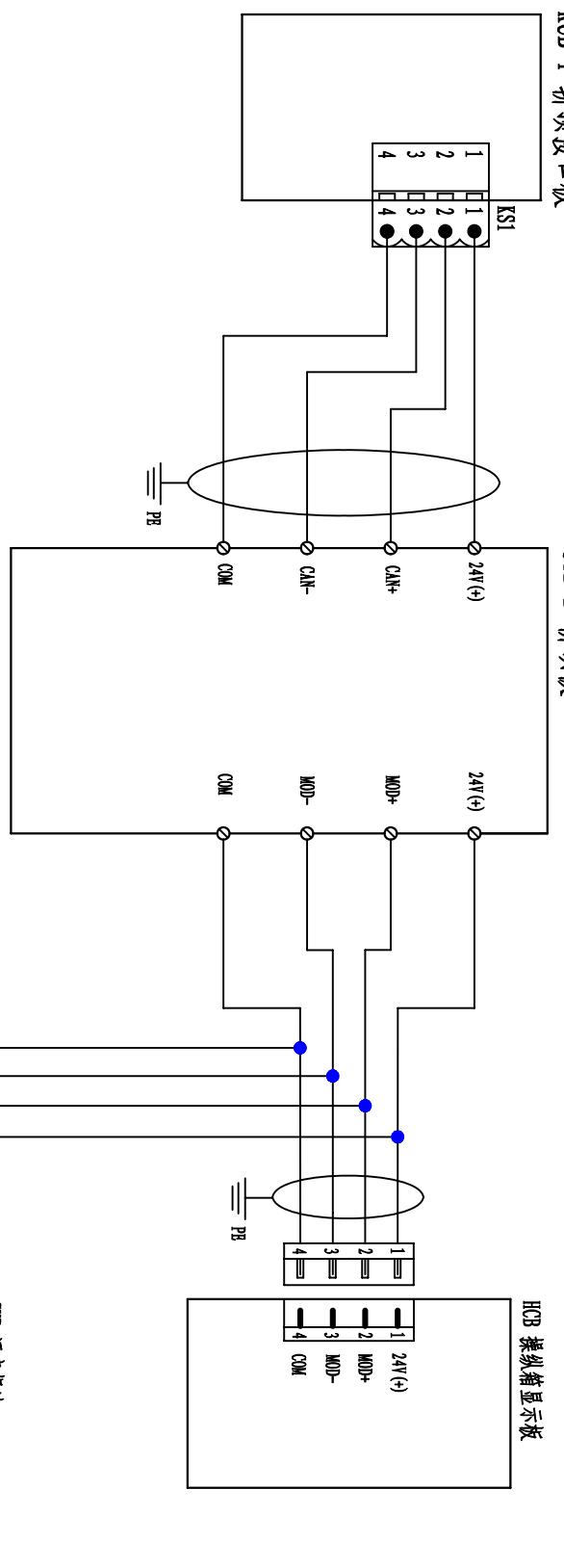
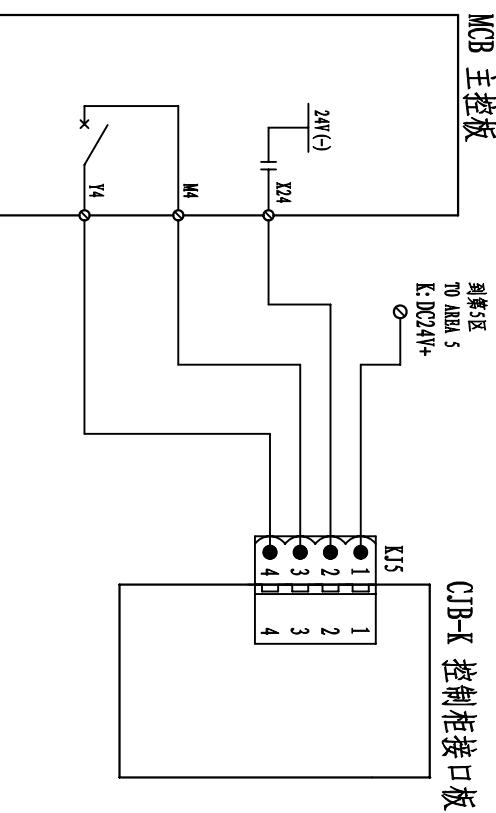
K279

K280

K281

K282





手册内容如有技术更改,恕不通知,请谅解

语音报站 消防联动		EXX3010140-A5	BTXT-M3000N-P
设计	日期	审核	日期
校对	日期	批准	日期

第34页
AREA 34

F

1

2

3

4

5

6

7

8

E

D

C

B

A

1

2

3

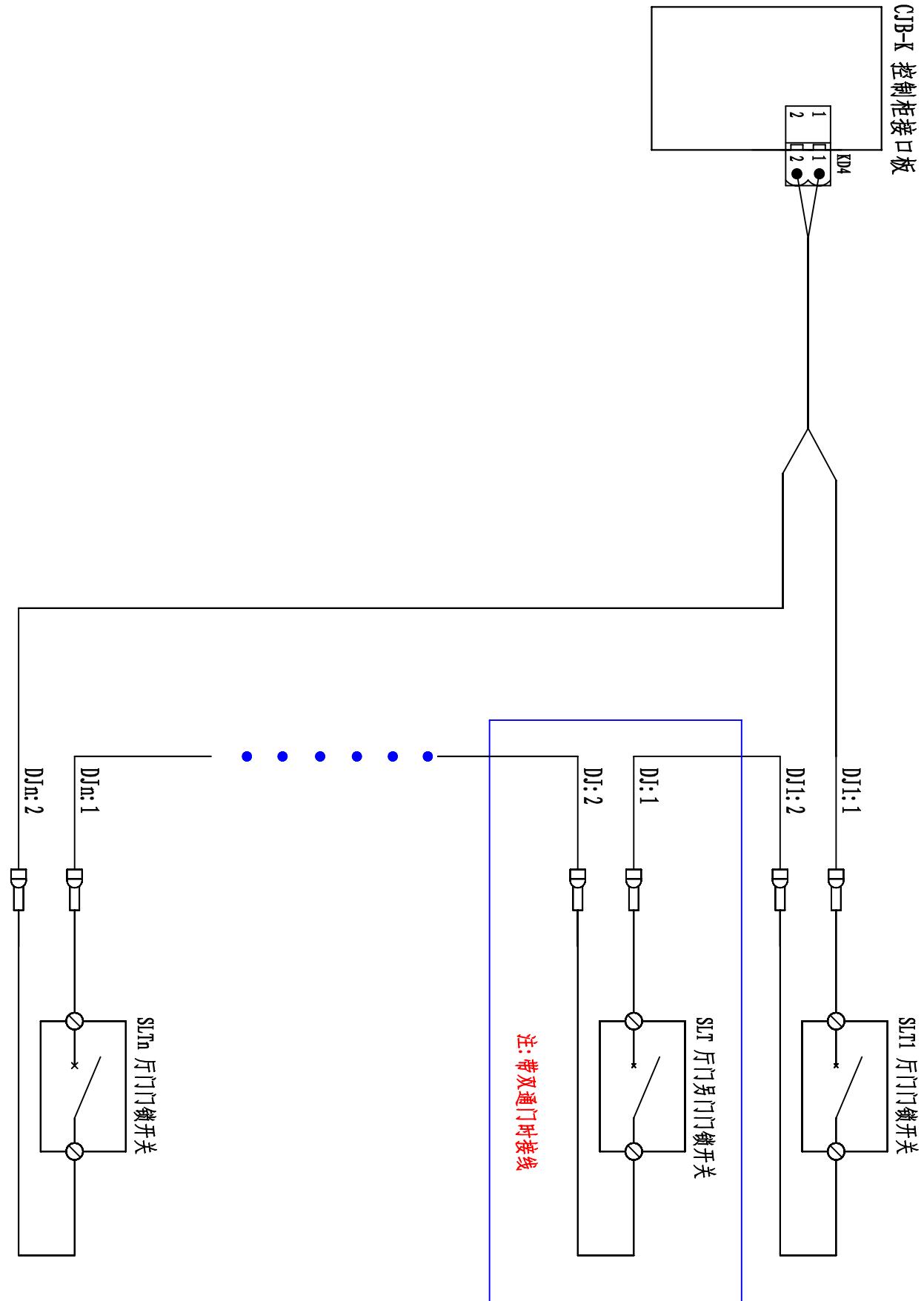
4

5

6

7

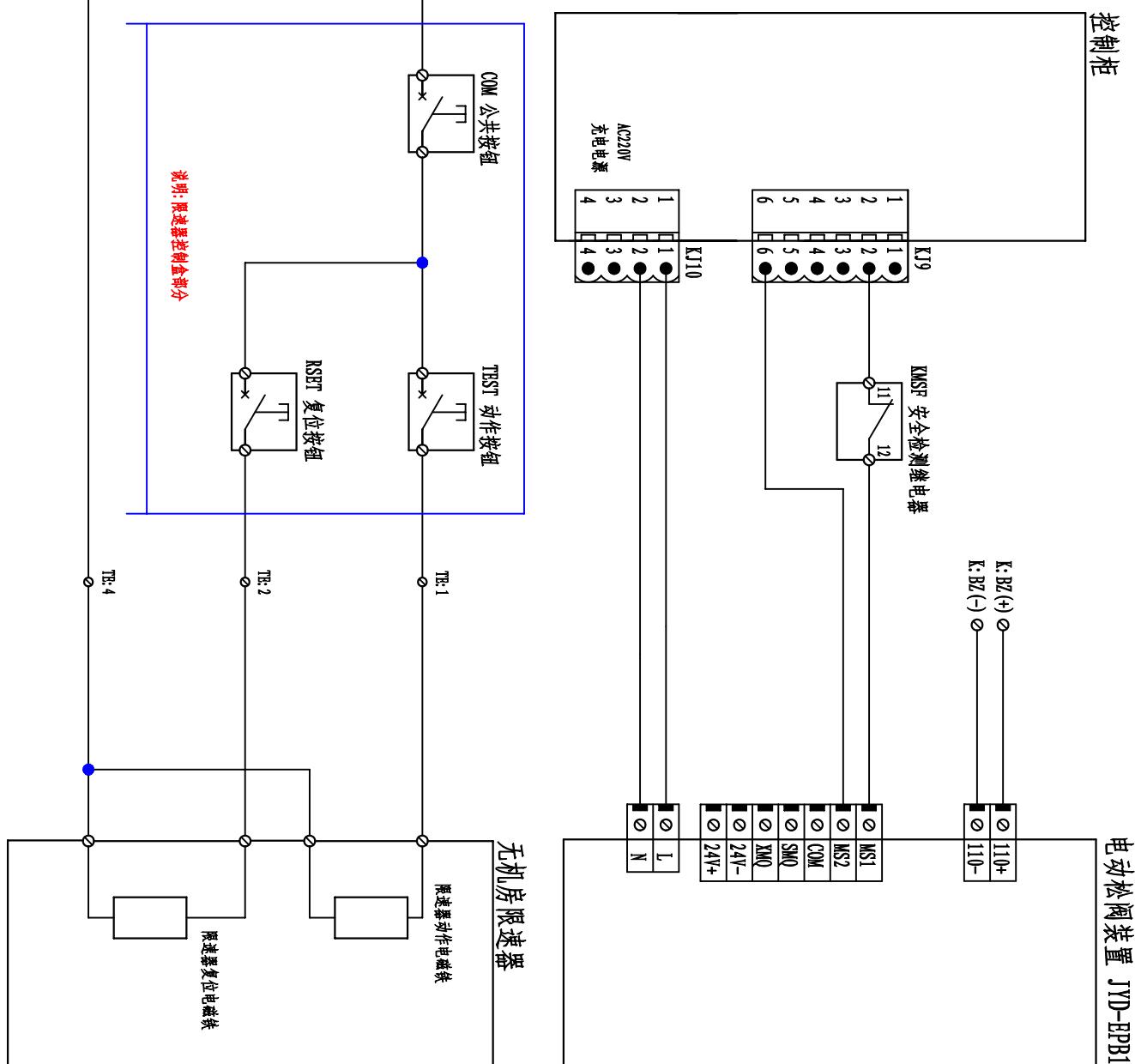
8



本手册内容如有技术更改,恕不通知,请谅解

第32区 AREA 32							
厅门锁电缆				FLX3010139-A5			
设计	日期	审核	日期	设计	日期	审核	日期
校对	日期	批准	日期	校对	日期	批准	日期

共 45 页



明

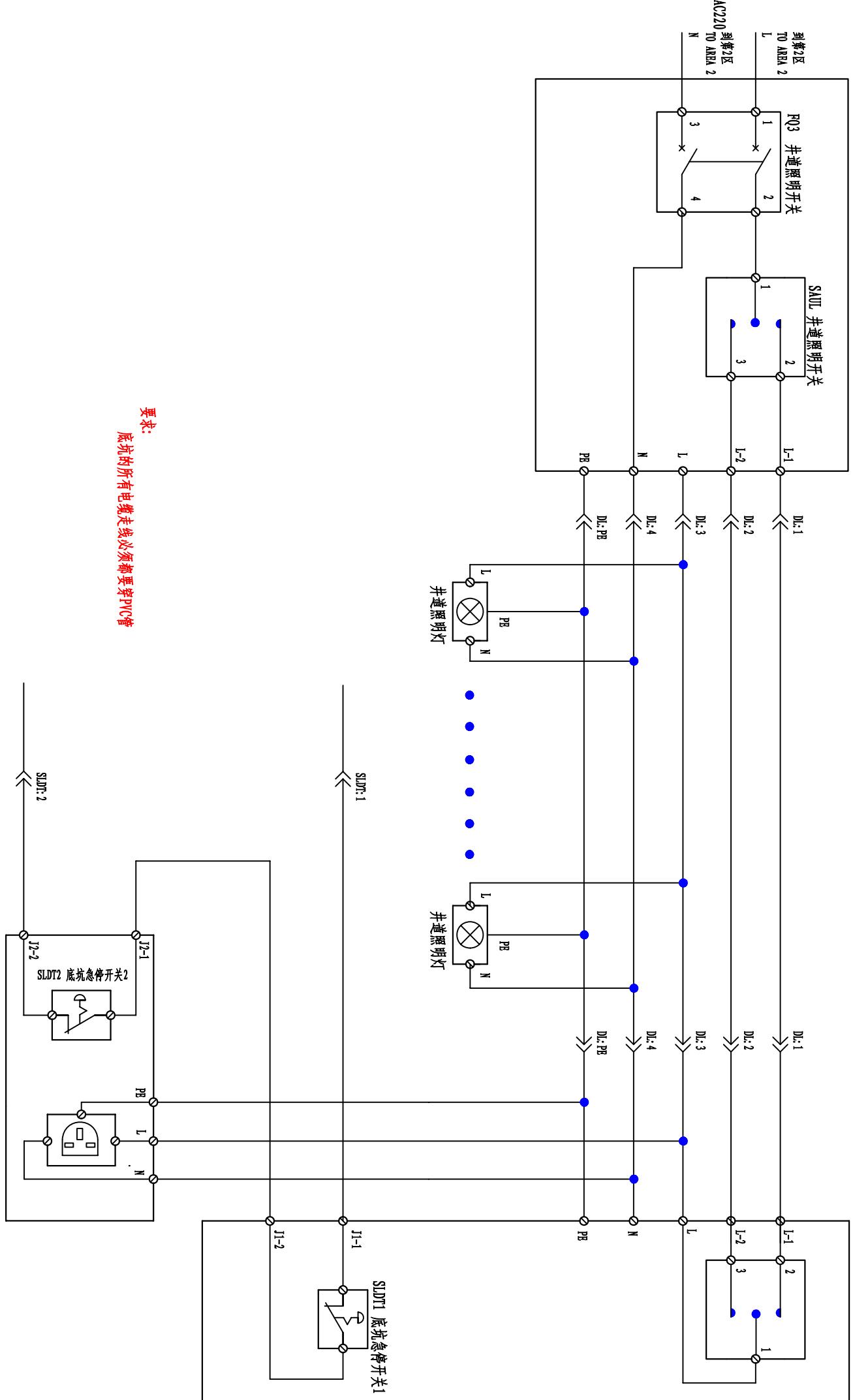
操作人员启动电动松闸时请确认已切断控制柜所有电源；

操作人员启动电动机前请确认已切断控制电源并断开所有电源，
按住操纵面板上的“启动”和“公共”按钮，装置启动。出

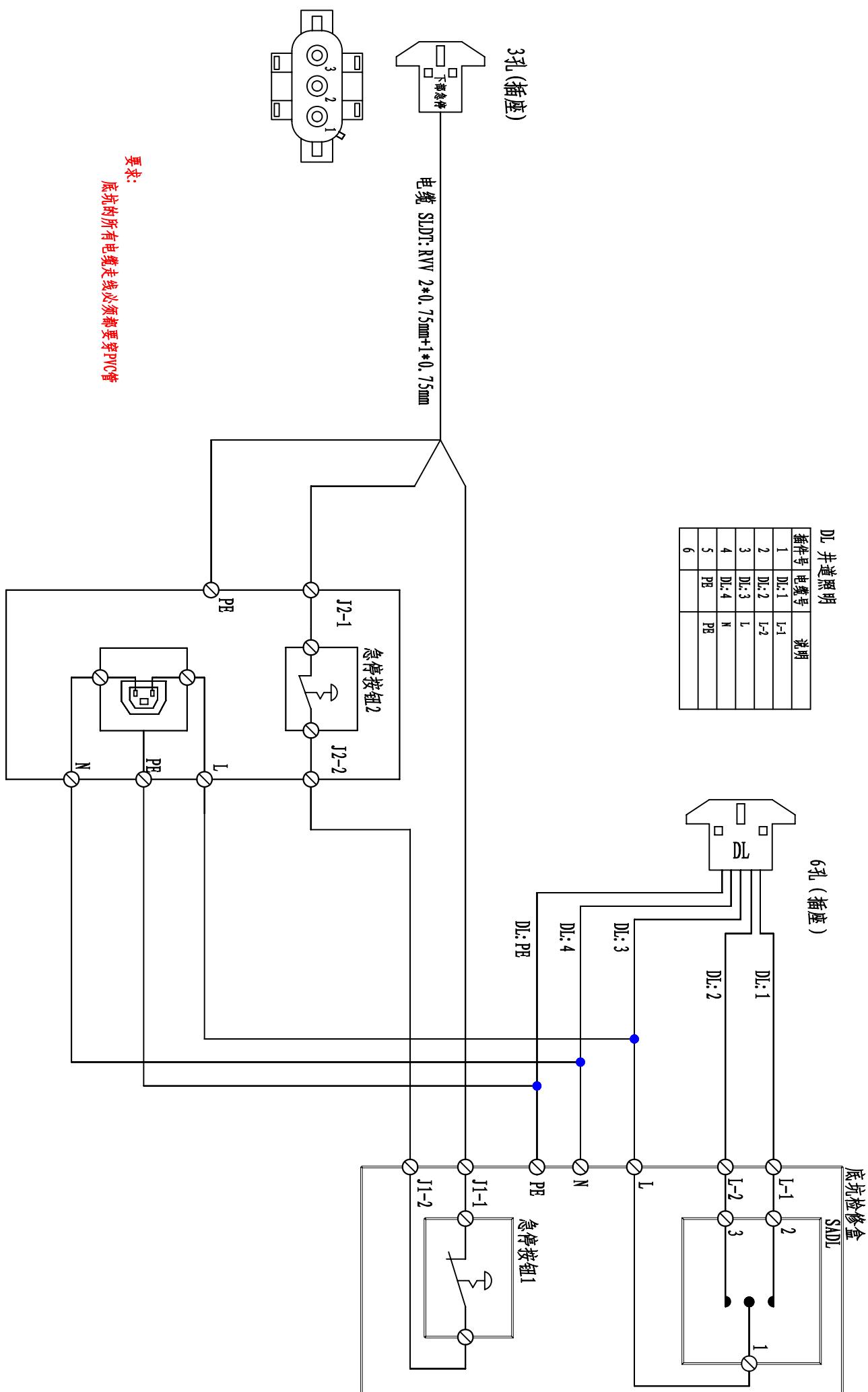
DC110V(5后转为DC75V)闸打开以溜车速度运行,观察可视孔,让轿厢进入平层区,松开按钮,电梯将停止运行。

注：1. 动松闸长期不用时，少六个月内须充电一次，续充电时间大于8时；
2. 动松闸长期不用时，做一次人为充电后（续充电时间大于8时）装箱储存；
3. 一次使用时，充电8时；
4. 用时，拉断控制柜电源进线。

电动松闸装置电路(华程) EXX3010138-A5 BXW43000N-P
 设计 日期 审核 日期 第 39 页
 校对 日期 批准 日期 共 45 页



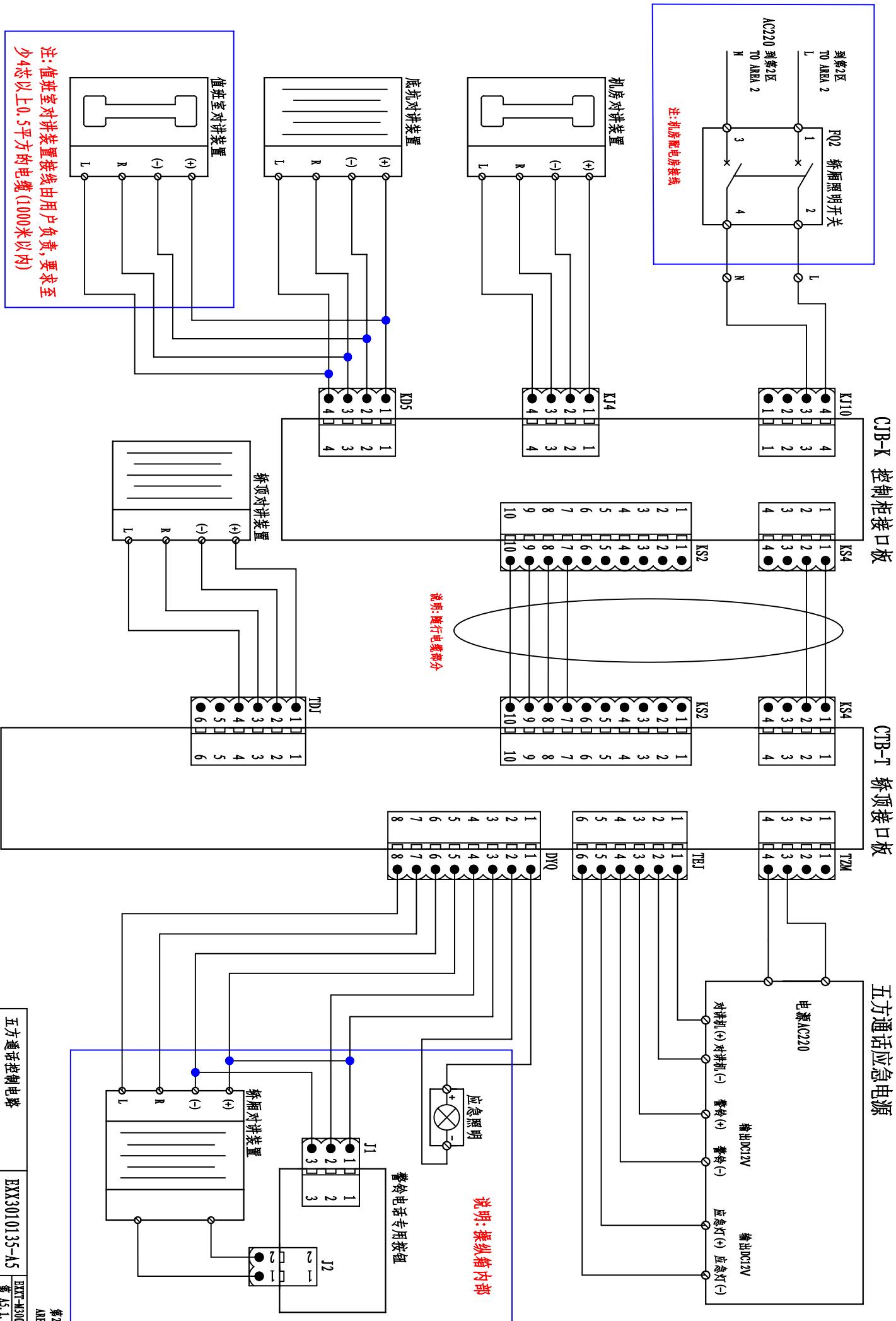
井道照明底坑急停电路 EXX3010137-A5 EXXT-43000N-P
设计 日期 审核 日期 第 38 页
校对 日期 批准 日期 共 45 页



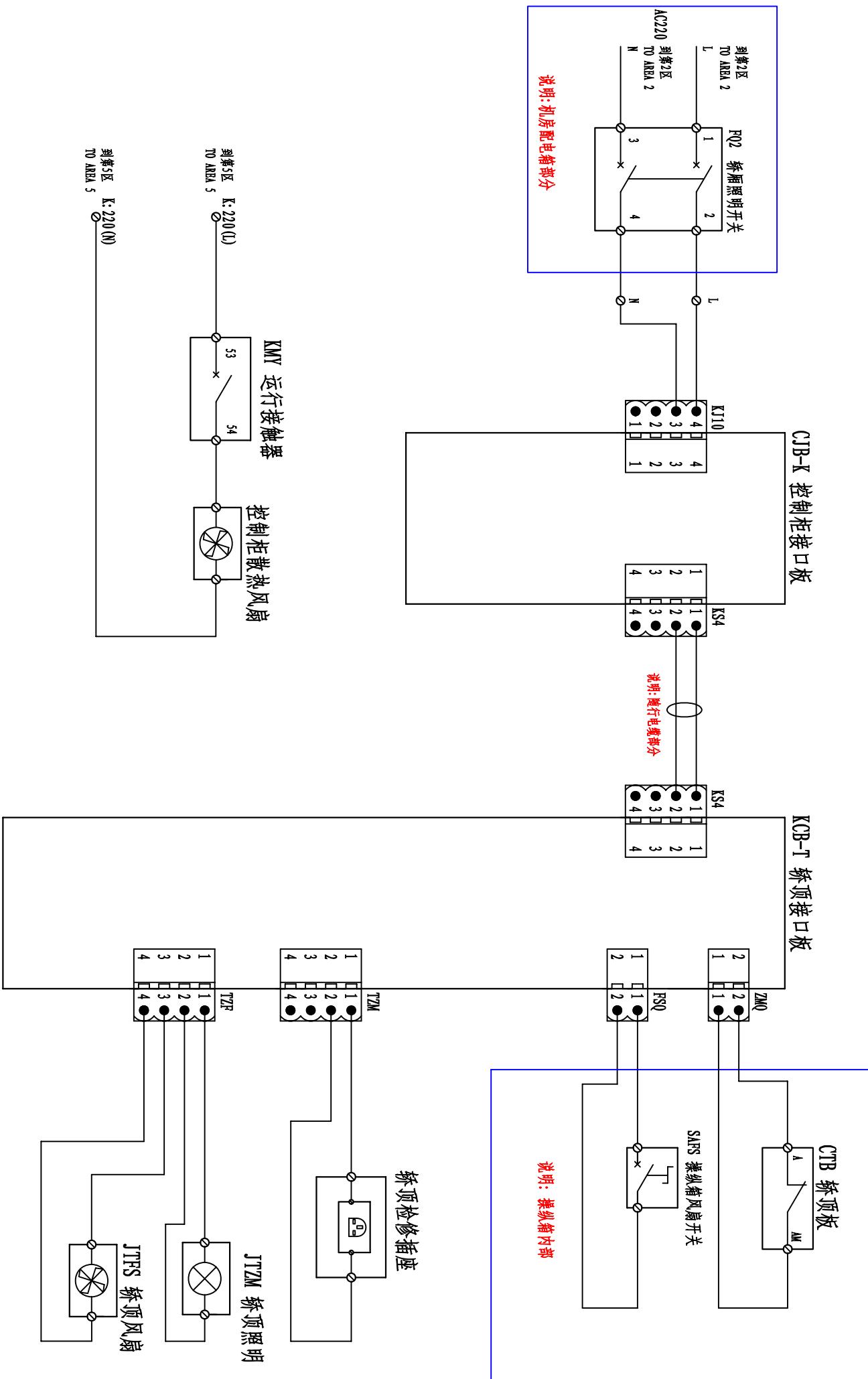
底坑检修盒电路			EXX3010136-A5			EXXT-M3000N-P	
设计	日期	审核	日期	批准	日期	第 37 页	共 45 页
校对							

本手册内容如有技术更改，恕不通知，请谅解

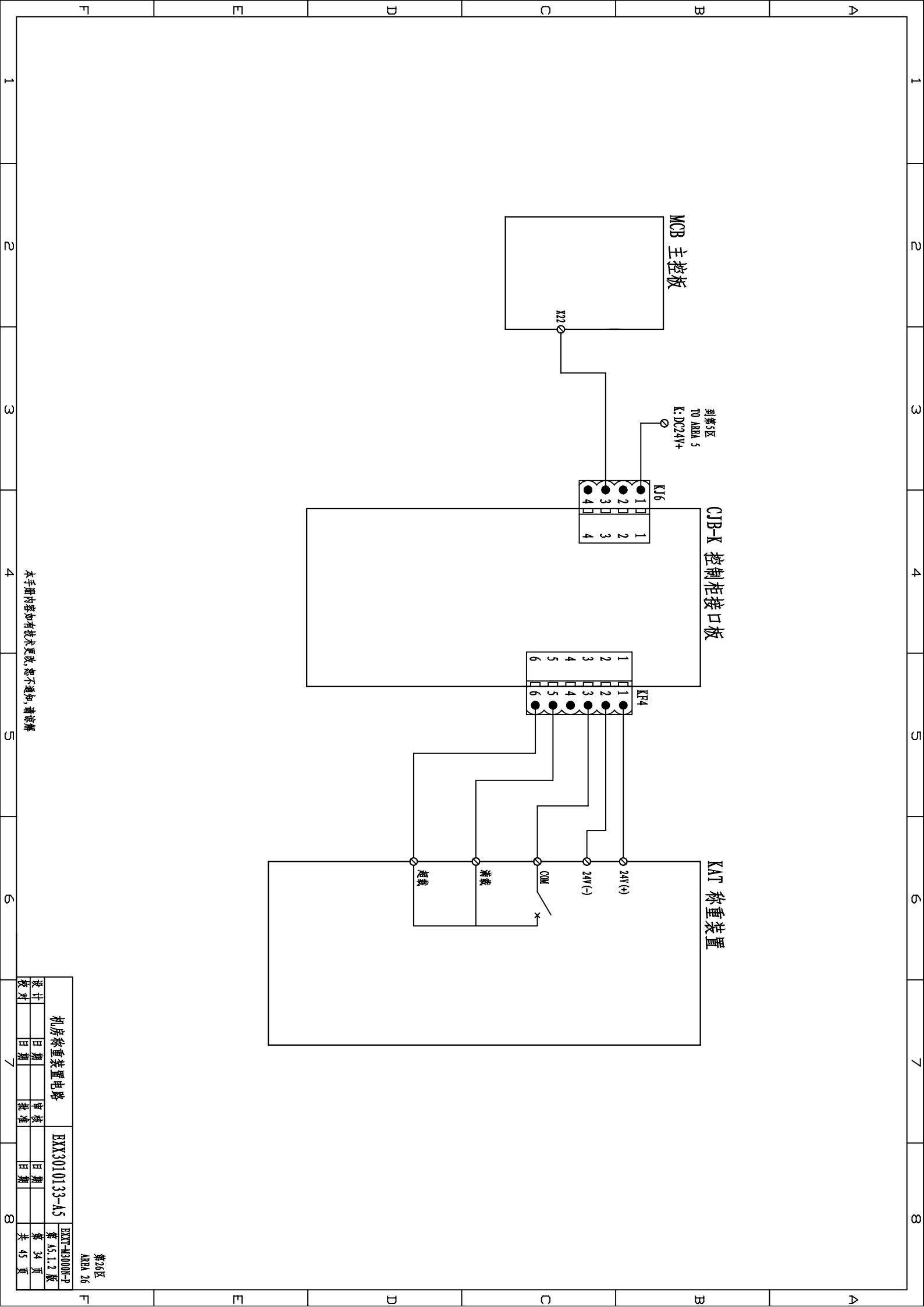
本手册内容如有技术更改,恕不通知,请谅解

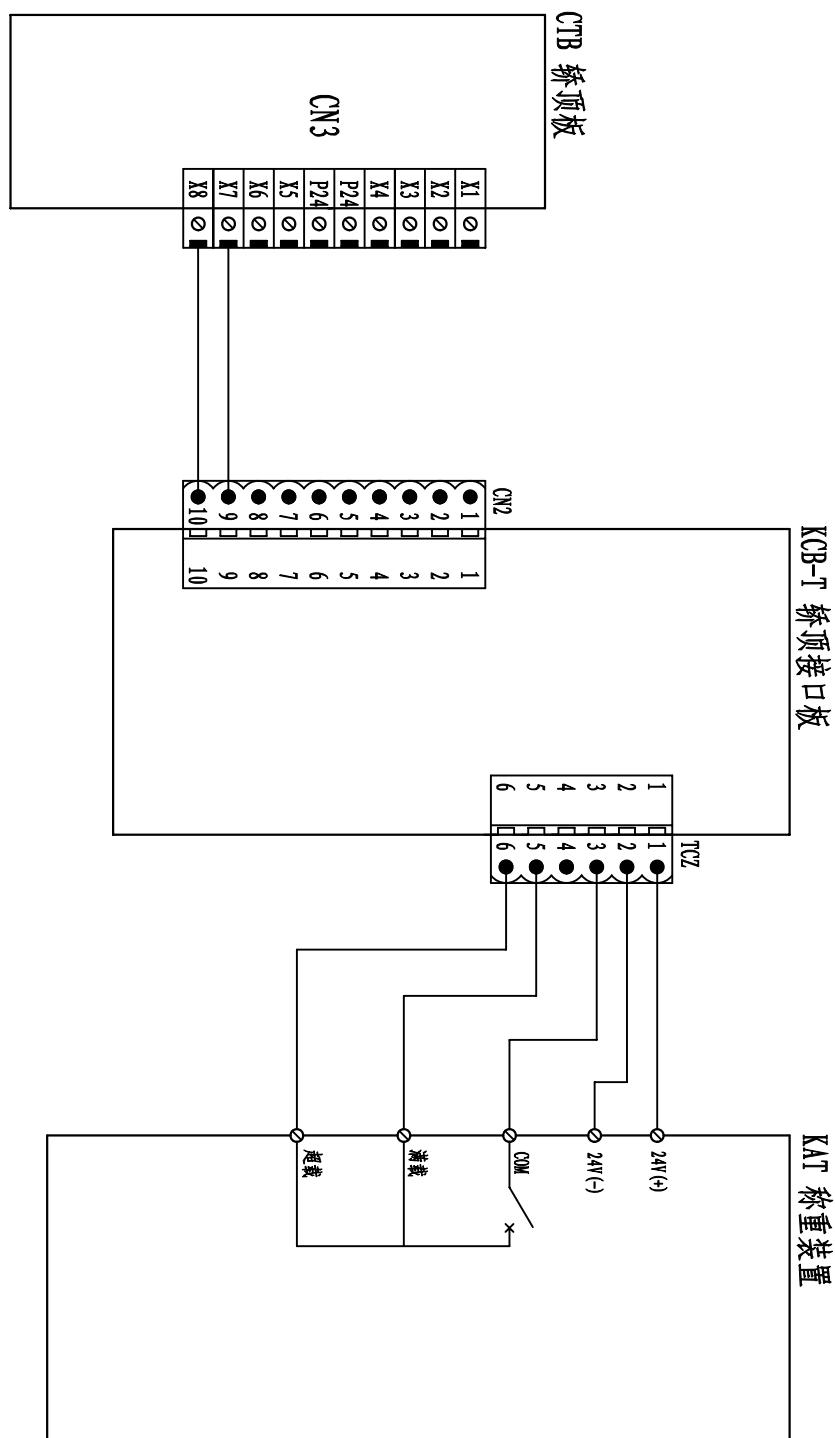


五方通话控制电路		EXX3010135-A5		EXXT-4300N-P 第 A5.1.2 版	
设计	日期	审核	日期	第 36 页	
校对	日期	批准	日期	共 45 页	



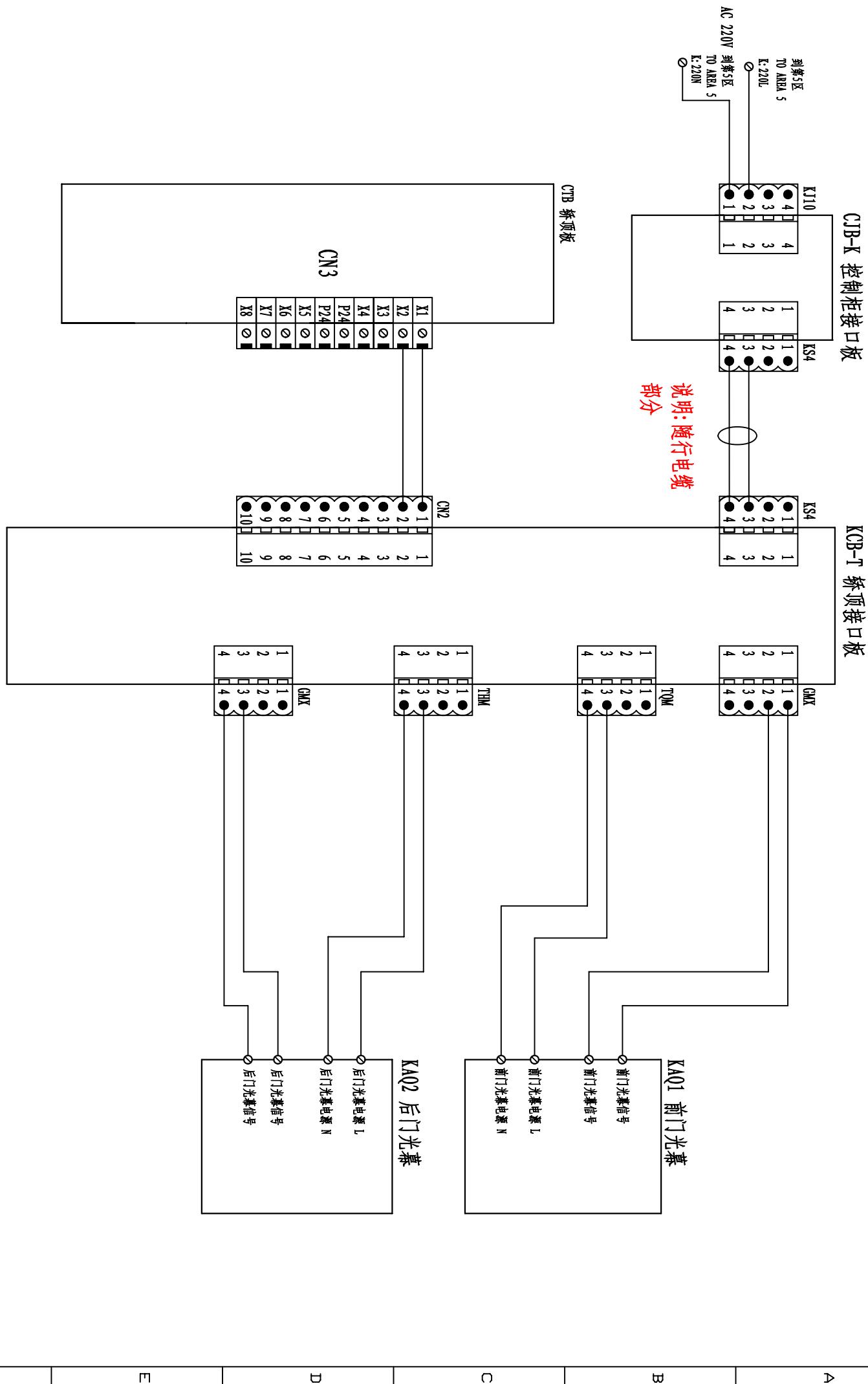
风扇照明控制电路 EXX3010134-A5 EXXT-43000-P
 设计 日期 审核 日期 第 35 页
 校对 日期 批准 日期 共 45 页



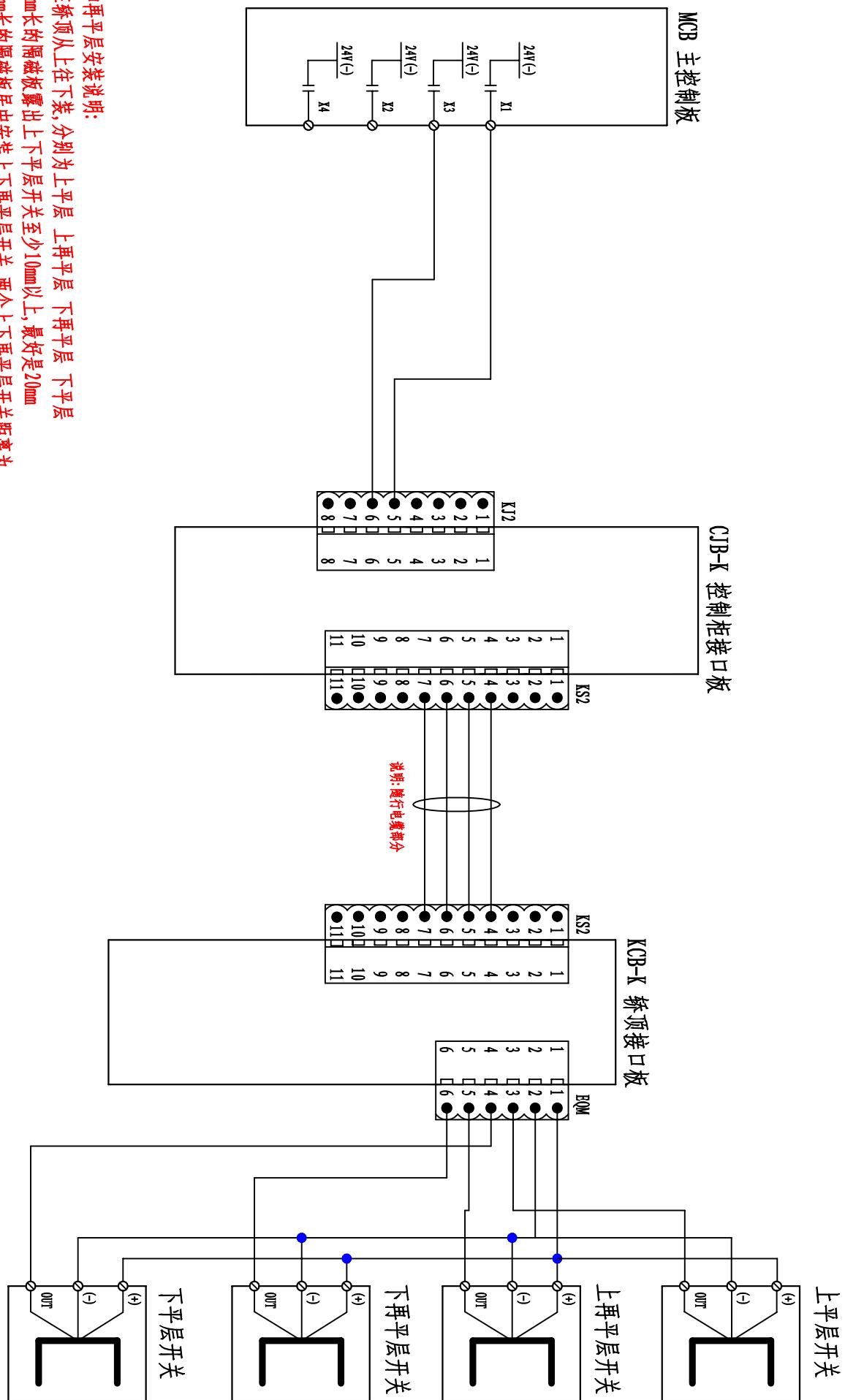


注:无源,采用微动开关时,请不要连接T₁和T₂。

桥顶称重装置电路			EXX3010132-A5			EXX-13000N-P	
设计	日期	审核	日期	批准	日期	第 A5.1.2 版 第 33 页 共 45 页	
校对	日期						



光幕控制电路 EXX3010131-A5 EXX-M3000N-P
设计 日期 审核 日期 第 15.1.2 版
校对 日期 批准 日期 第 32 页
共 45 页



上下平层和再平层安装说明

1. 人在轿顶从上往下装, 分别为上平层 上再平层 下再平层 下平层
2. 300mm长的隔磁板露出上下平层开关至少10mm以上, 最好是20mm
3. 300mm长的隔磁板居中安装上下再平层开关, 两个上下再平层开关距离为

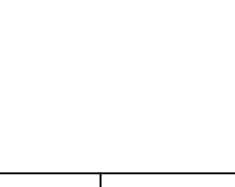
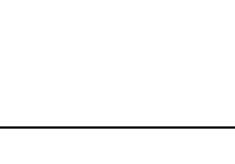
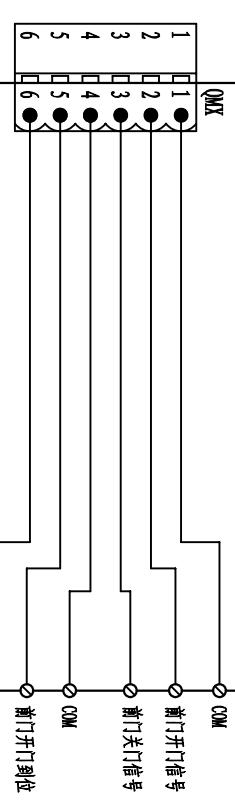
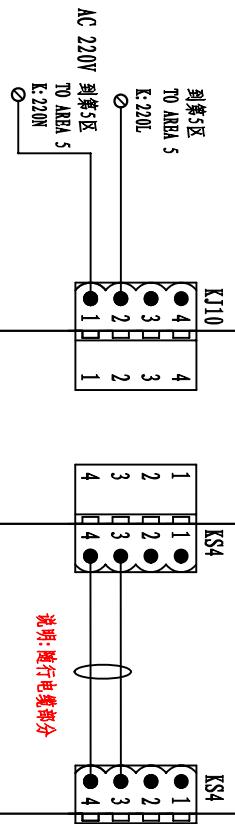
平层控制电路(1)			EXX5010130-A5		EXX-43000N-P
设计	日期	审核	日期	批准	第 A5.1.2 版 第 31 页 共 45 页
校对	日期				

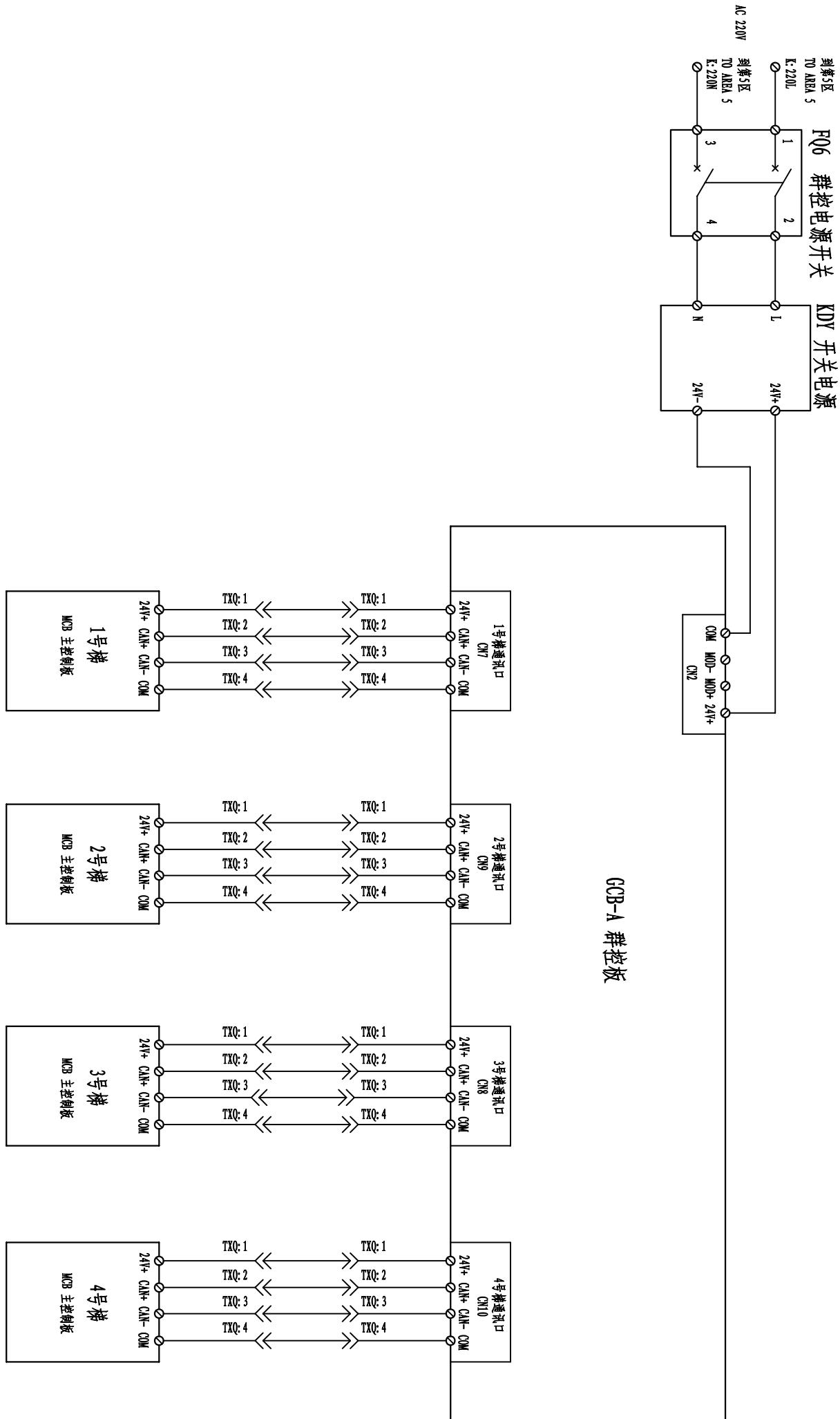
1 2 3 4 5 6 7 8

CJB-K 控制柜接口板

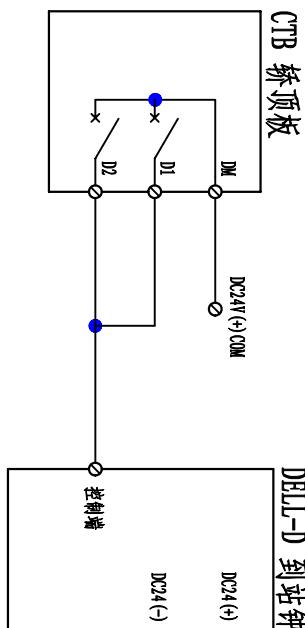
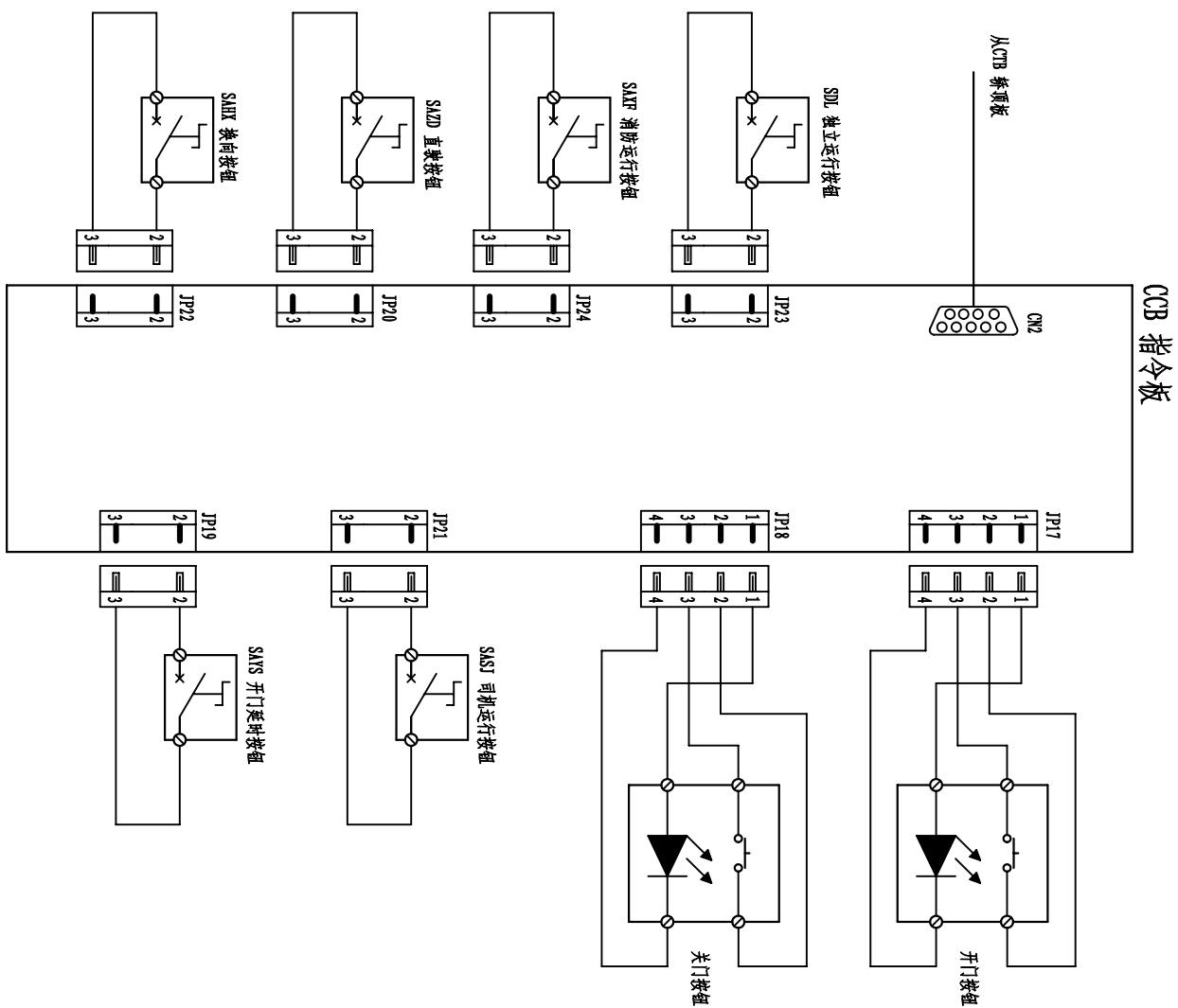
KCB-T 桥顶接口板

QM 前门门机变频器

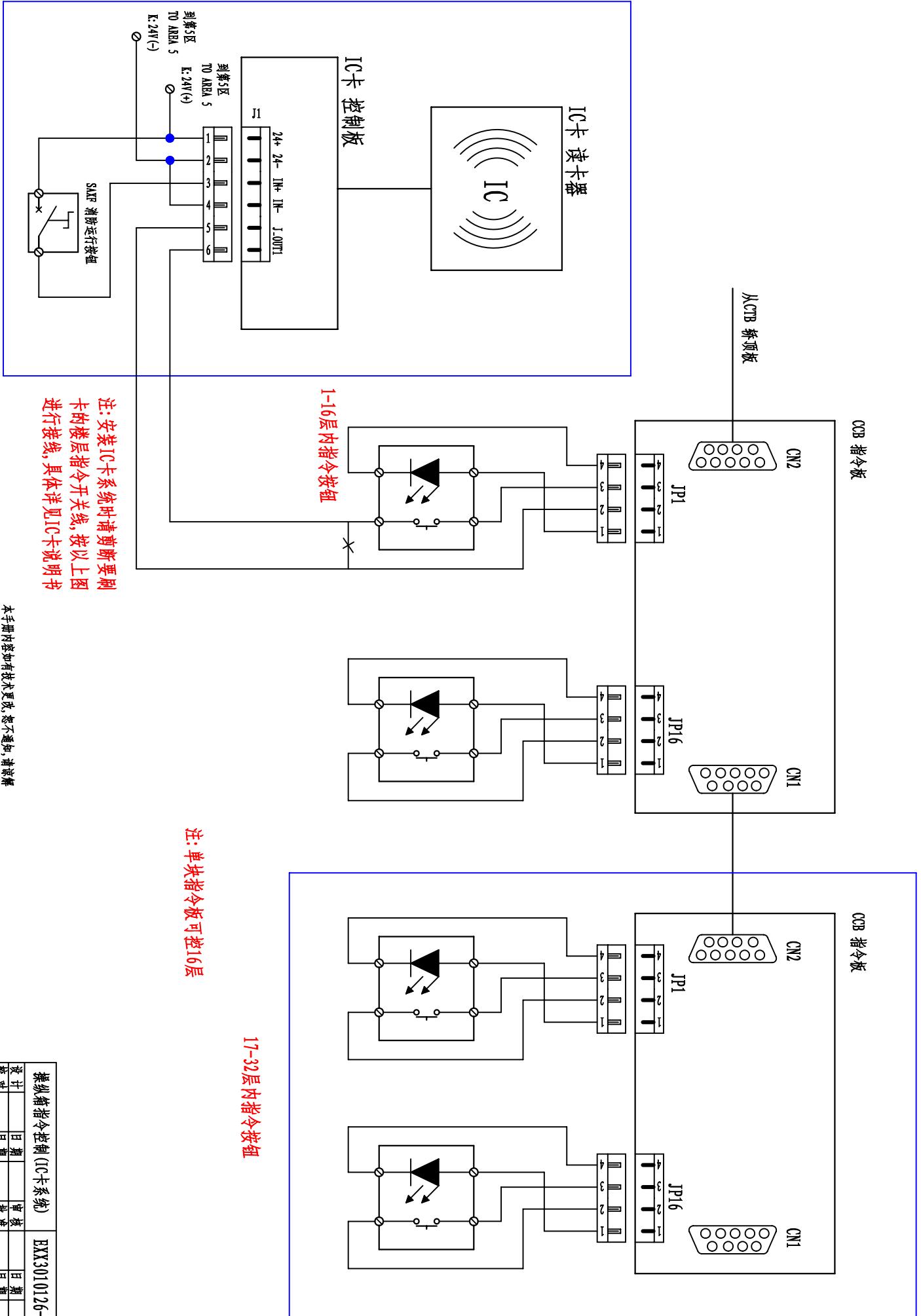


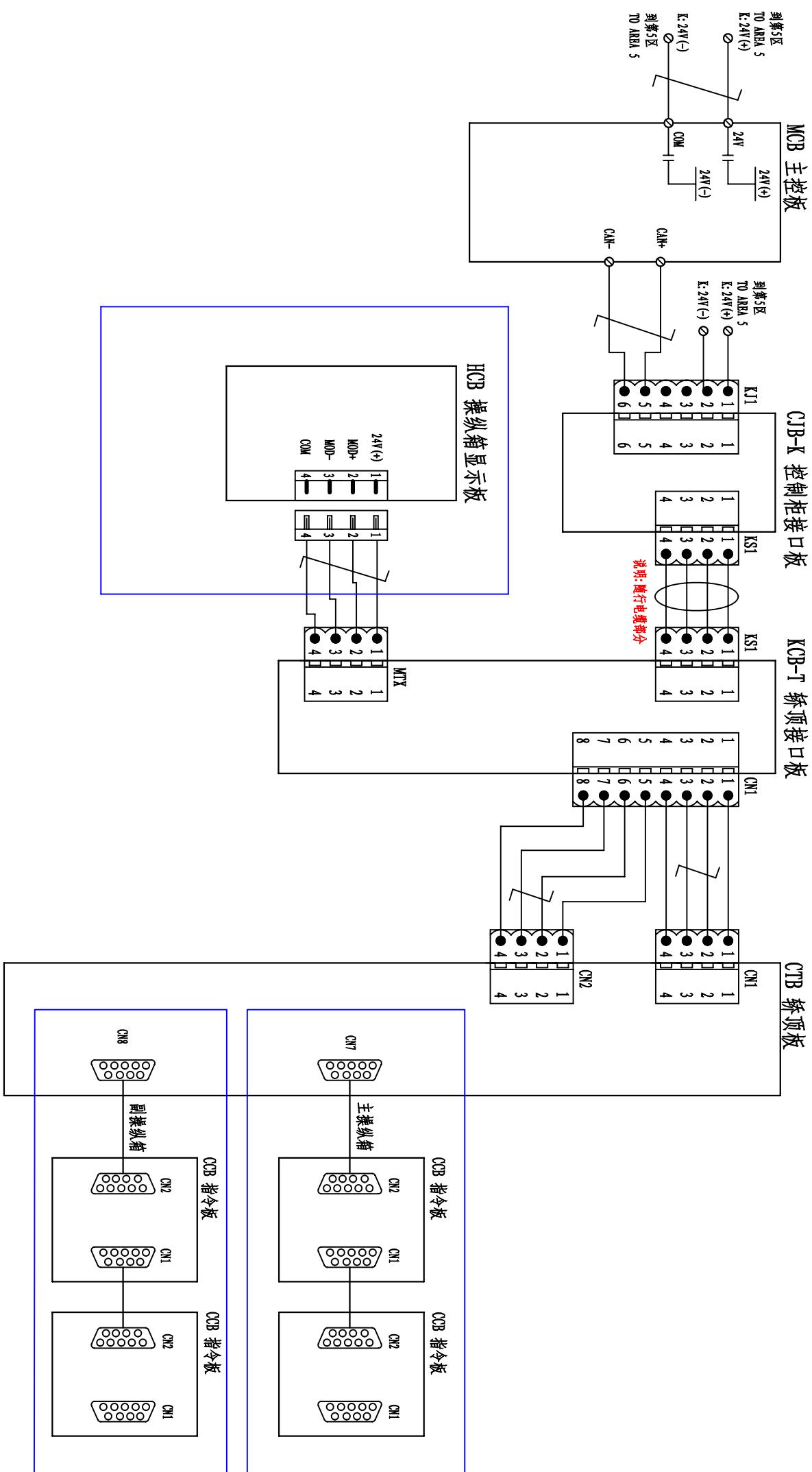


群控通讯控制电路			EXX301010128-A5		
设计	日期	审核	日期	批准	日期
校对					
			共 45 页		

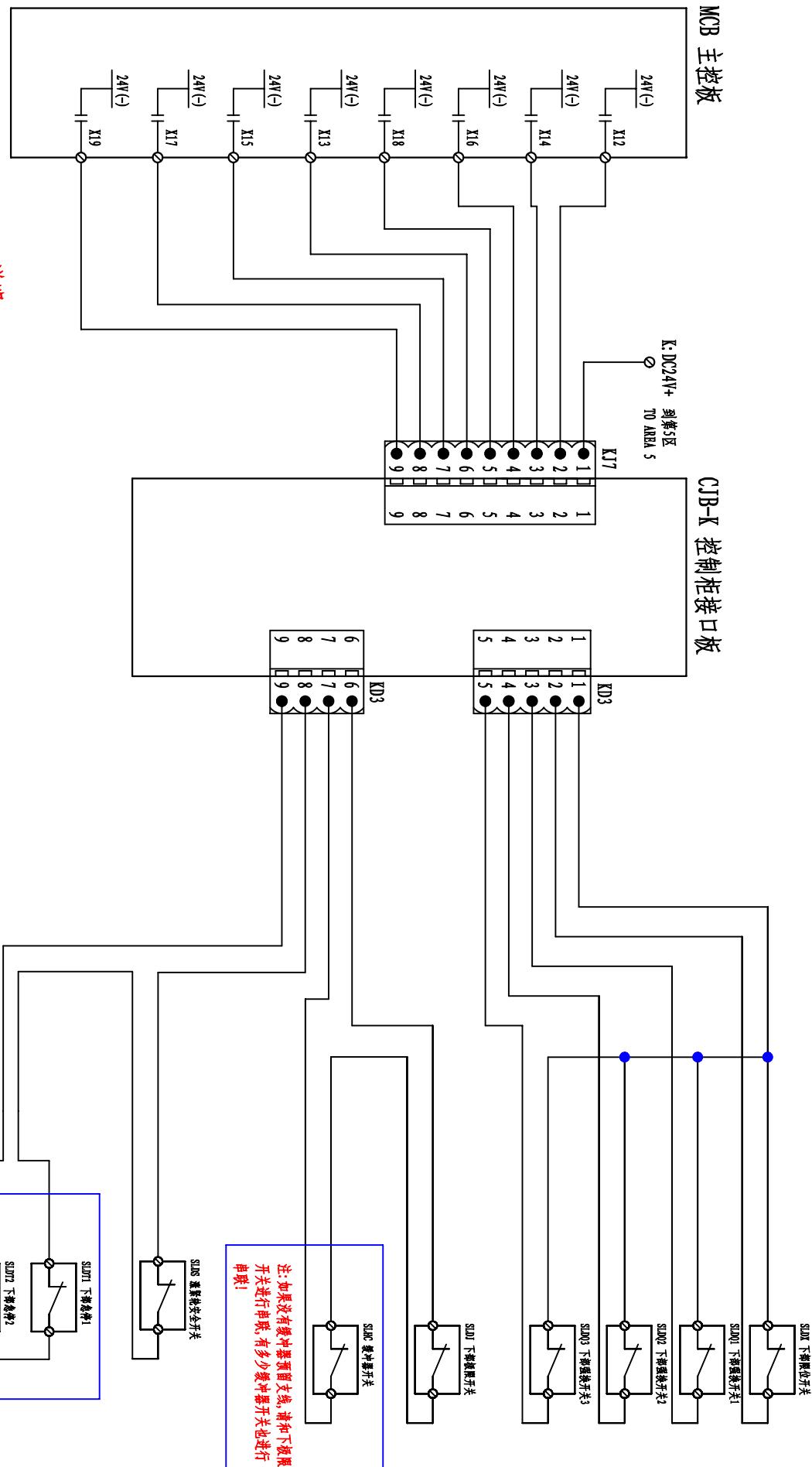


操作箱按钮控制(到站伸)
EXX3010127-A5
EXX-13000N-P
第 A5.1.2 版
第 28 页
共 45 页





操作指南显示 指令板 EXX3010124-A5 EXX-M3000N-P
设计 第 A5.1.2 版 日期 第 25 页
校对 日期 批准 日期 共 45 页



说明:

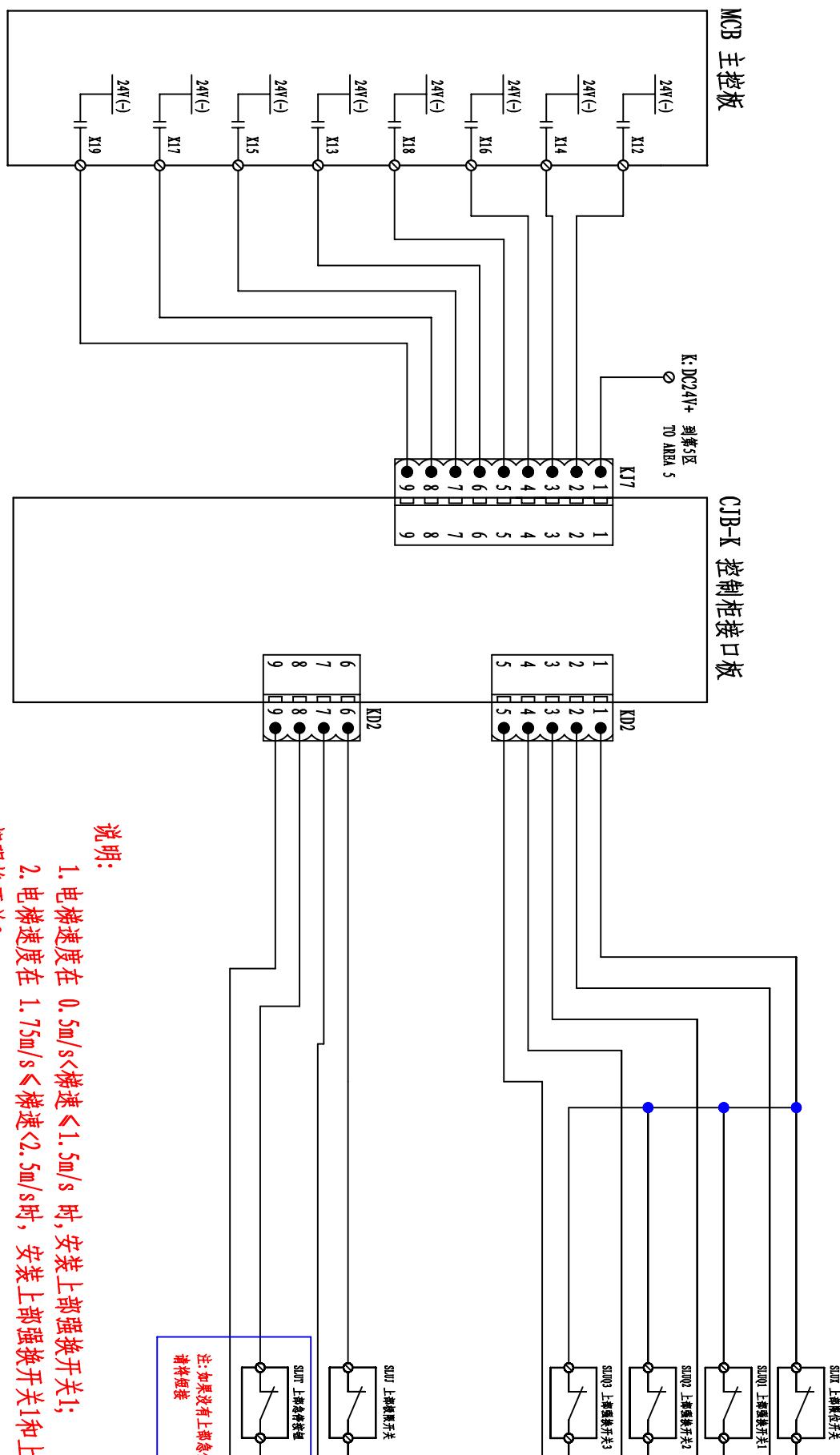
1. 电梯速度在 $0.5m/s < 梯速 < 1.5m/s$ 时, 安装下部强换开关1;
 2. 电梯速度在 $1.75m/s < 梯速 < 2.5m/s$ 时, 安装下部强换开关1和下部强换开关2。

要求

底坑的所有电缆走线必须都要穿PVC管

3. 电梯速度在 2.5m/s < 梯速时, 安装下部强换开关1, 下部强换开关2和下部强换开关3。

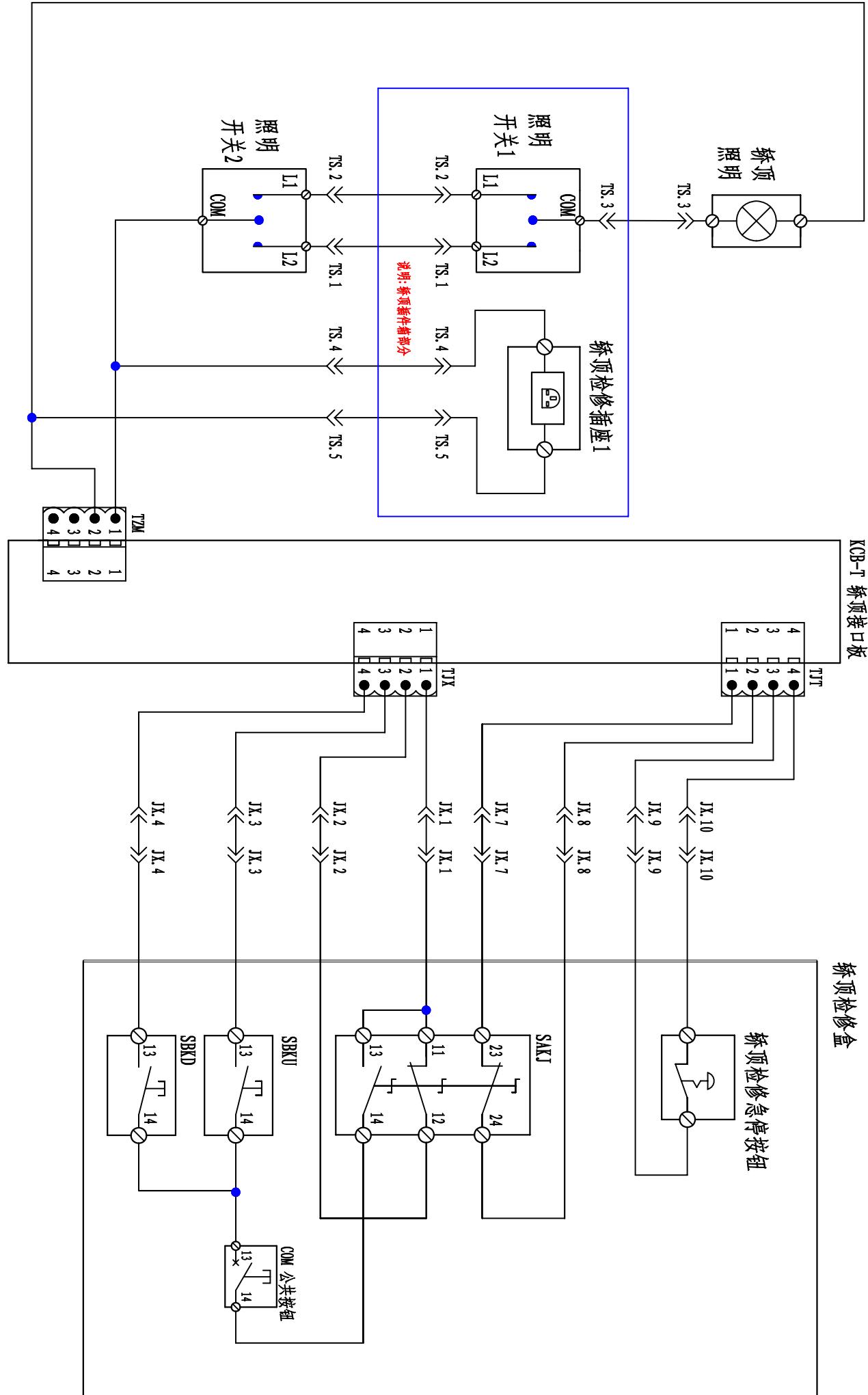
井道下部控制电路 EXX30101013-A5 EXX-43000N-P
设计 日期 审核 日期 第 24 页
校对 日期 批准 日期 共 45 页



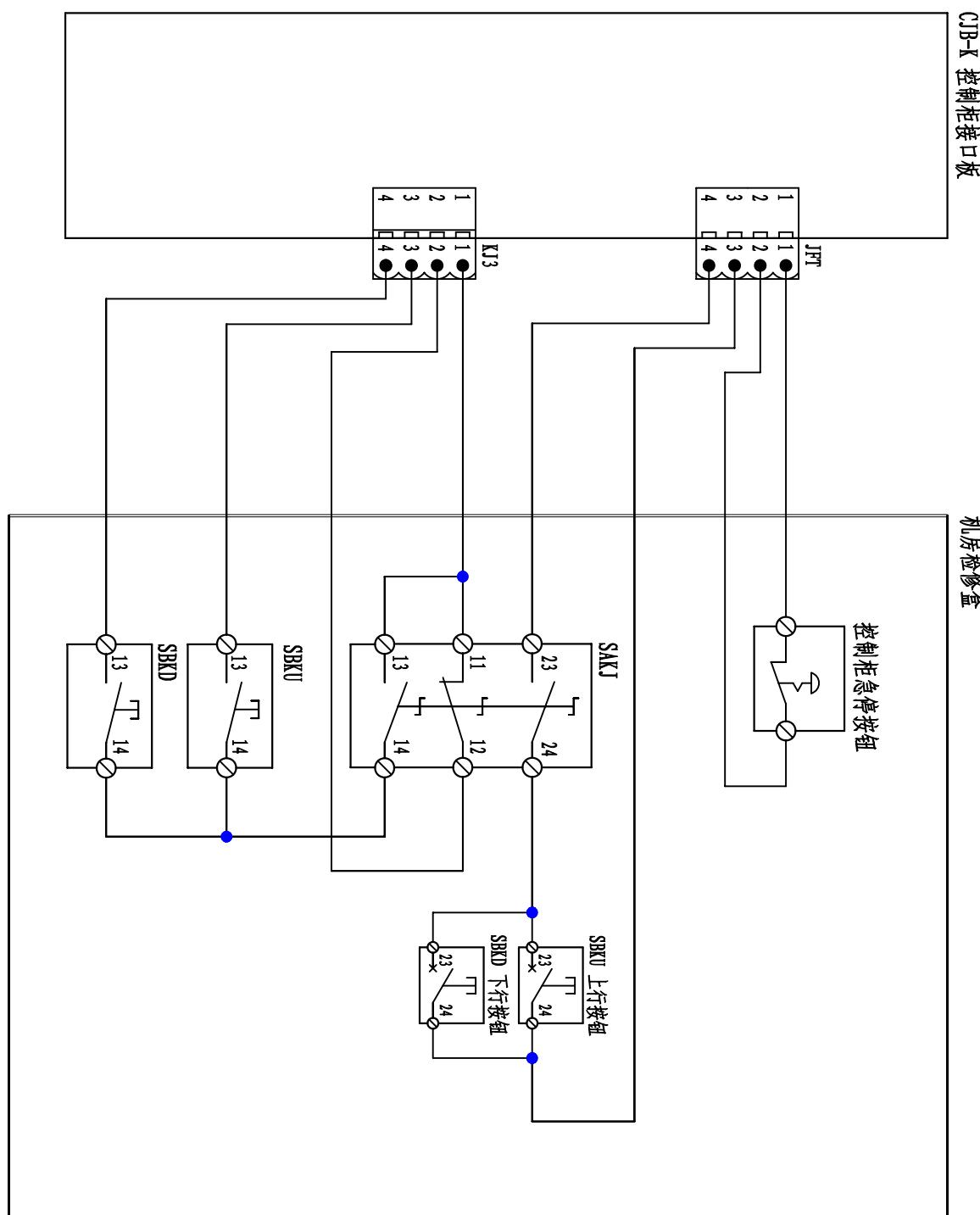
说明

1. 电梯速度在 $0.5m/s < 梯速 < 1.5m/s$ 时, 安装上部强换开关1;
 2. 电梯速度在 $1.75m/s < 梯速 < 2.5m/s$ 时, 安装上部强换开关1和上部强换开关2;
 3. 电梯速度在 $2.5m/s < 梯速$ 时, 安装上部强换开关1, 上部强换开关2和上部强换开关3。

井道上部按钮 由 BXXT-M3000N-1 控制



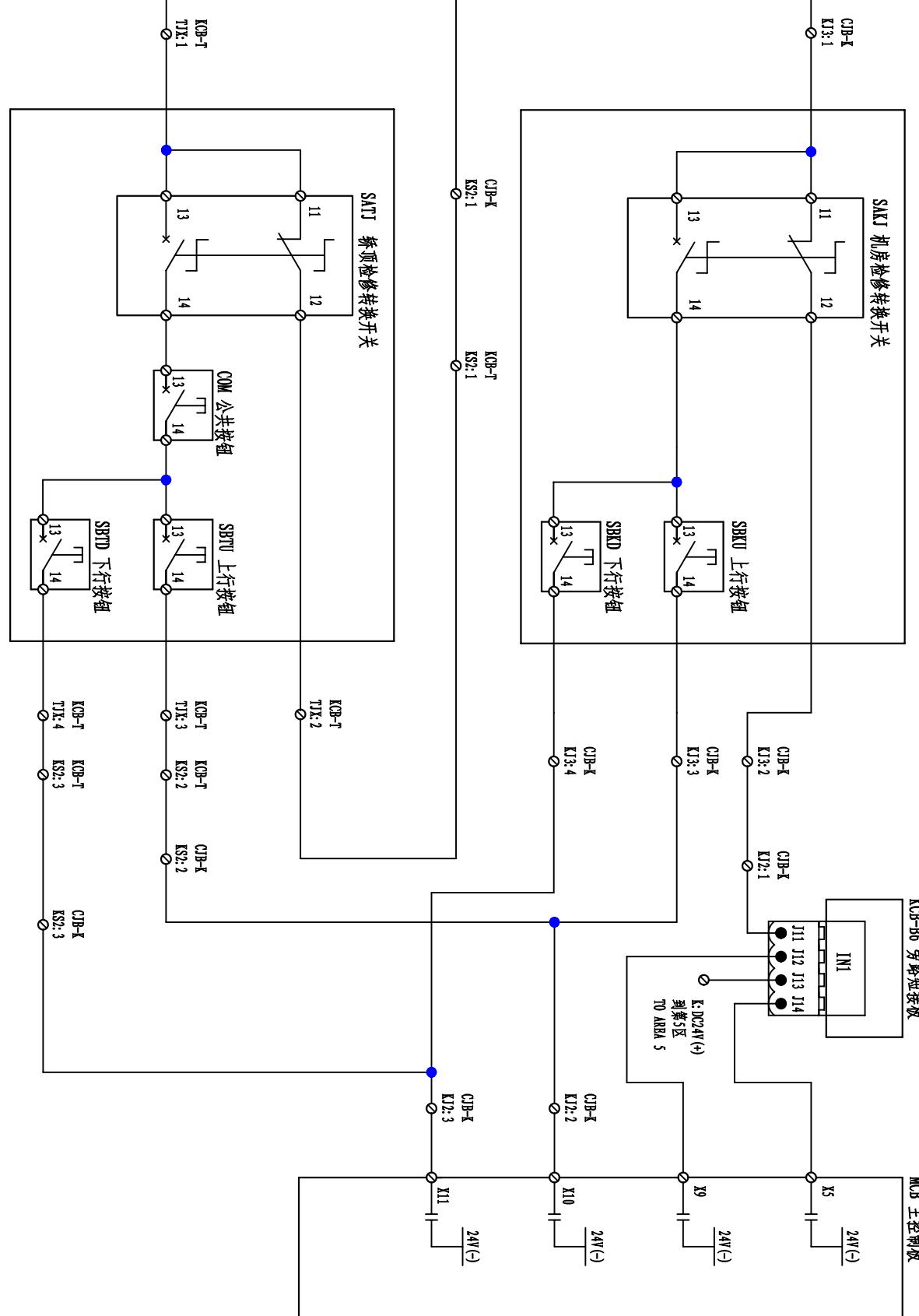
新顶检修照明电路			EXX3010121-A5	EXXT-43000N-P
设计	日期	审核	日期	第 22 页
校对	日期	批准	日期	共 45 页



本手册内容如有技术更改,恕不通知,请谅解

机房紧急电动电路		EAX3010120-A5		BTW-M3000NP	
设计	日期	审核	日期	第	页
校对	日期	批准	日期	21	共 45 页

第12区
AREA 12

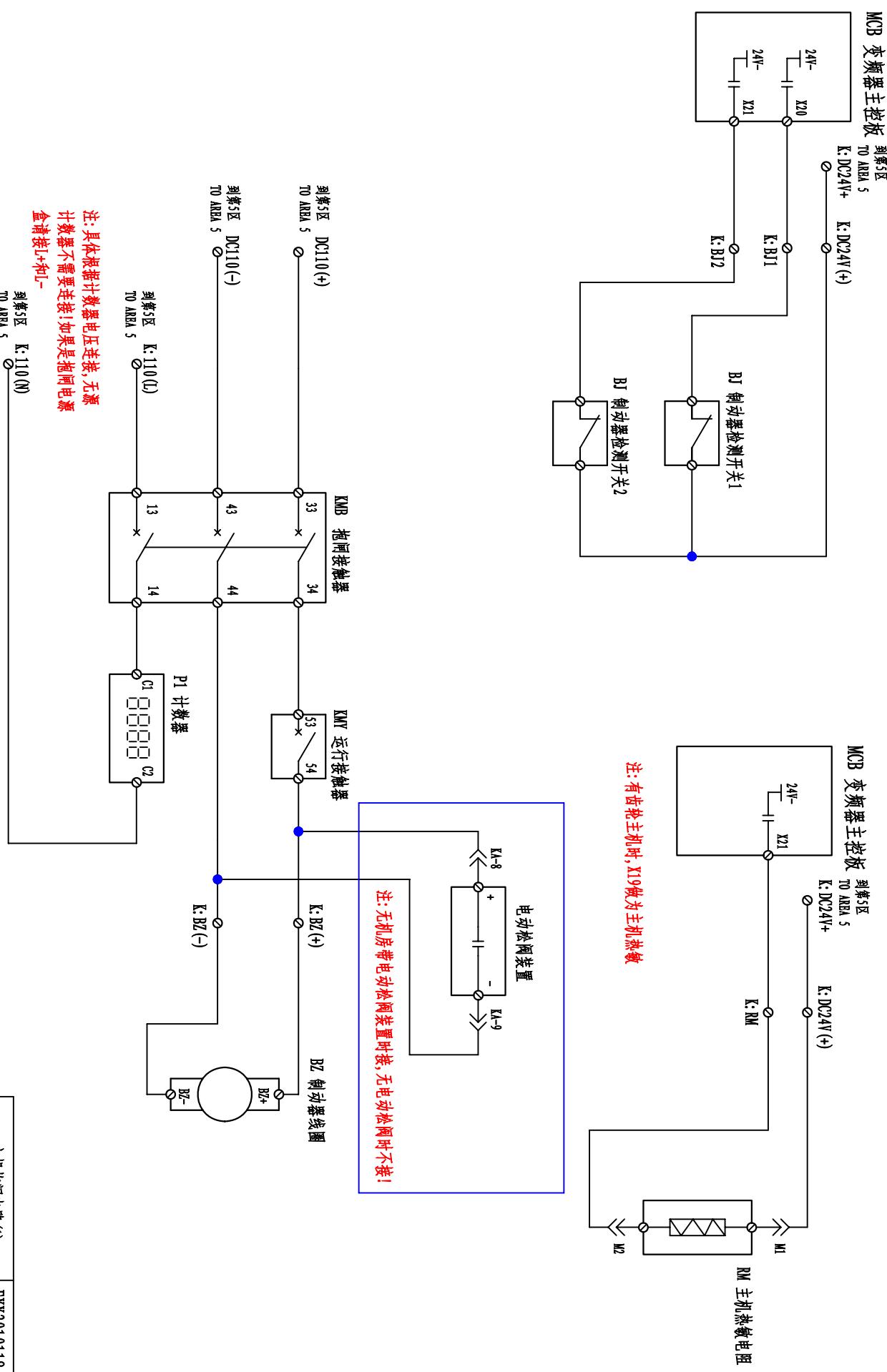


检测回路说明:

电梯正常运行时，信号X9灯亮，检修时灭；轿顶检修状态时，机房紧急电动无

本手册内容如有技术更改,恕不通知,请谅解

检修运行控制电路			EXX3010119-A5	EXX-43300N-P 第 A5.1.2 版
设计	日期	审核	日期	第 20 页
校对	日期	批准	日期	共 45 页



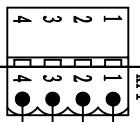
主机插网电路(1)		EXX3010118-A5		EXX-43000N-P 第 A5.1.2 版	
设计	日期	审核	日期	第 19 页	
校对	日期	批准	日期	共 45 页	

1 2 3 4 5 6 7 8

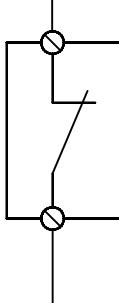
CJB-K 控制柜接口板

ZJPC 主机盘车轮开关

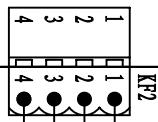
MCB 主控板



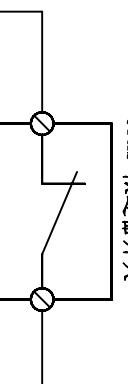
JFCD 机房急停开关



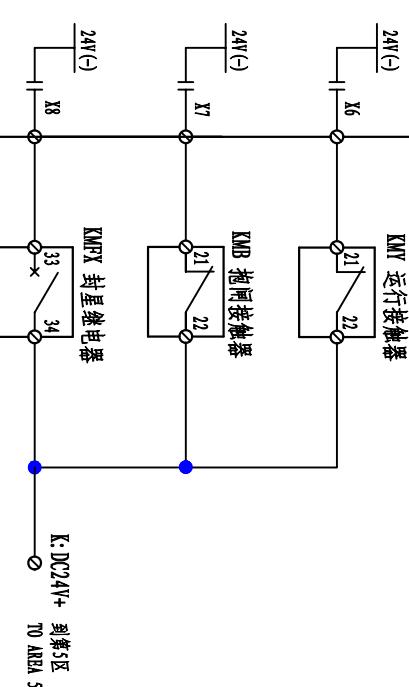
注:机房带局部抬高时接,否则将其短接!



JFXS 限速器开关



注:如果有齿轮主机或者带夹绳器时接,否则将其短接!



本手册内容如有技术更改,恕不通知,请谅解

1

2

3

4

5

6

7

8

F

E

D

C

B

A

F

E

D

C

B

A

F

E

D

C

B

A

机房开关和检测电路		EXX3010117-A5	BTW-M3000NP
设计	日期	审核	日期
校对	日期	批准	日期

第8区
AREA 8

第5区
AREA 5

第1区
AREA 1

第2区
AREA 2

第3区
AREA 3

第4区
AREA 4

第6区
AREA 6

第7区
AREA 7

第8区
AREA 8

第9区
AREA 9

第10区
AREA 10

第11区
AREA 11

第12区
AREA 12

第13区
AREA 13

第14区
AREA 14

第15区
AREA 15

第16区
AREA 16

第17区
AREA 17

第18区
AREA 18

第19区
AREA 19

第20区
AREA 20

第21区
AREA 21

第22区
AREA 22

第23区
AREA 23

第24区
AREA 24

第25区
AREA 25

第26区
AREA 26

第27区
AREA 27

第28区
AREA 28

第29区
AREA 29

第30区
AREA 30

第31区
AREA 31

第32区
AREA 32

第33区
AREA 33

第34区
AREA 34

第35区
AREA 35

第36区
AREA 36

第37区
AREA 37

第38区
AREA 38

第39区
AREA 39

第40区
AREA 40

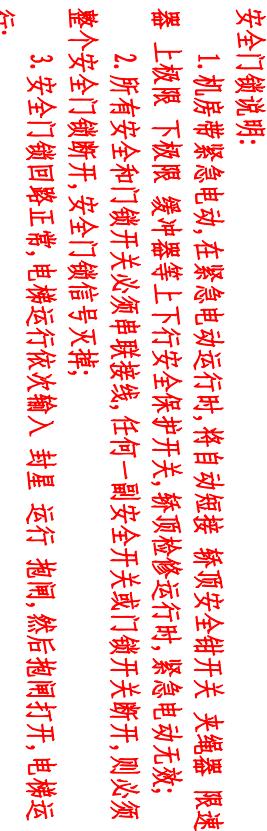
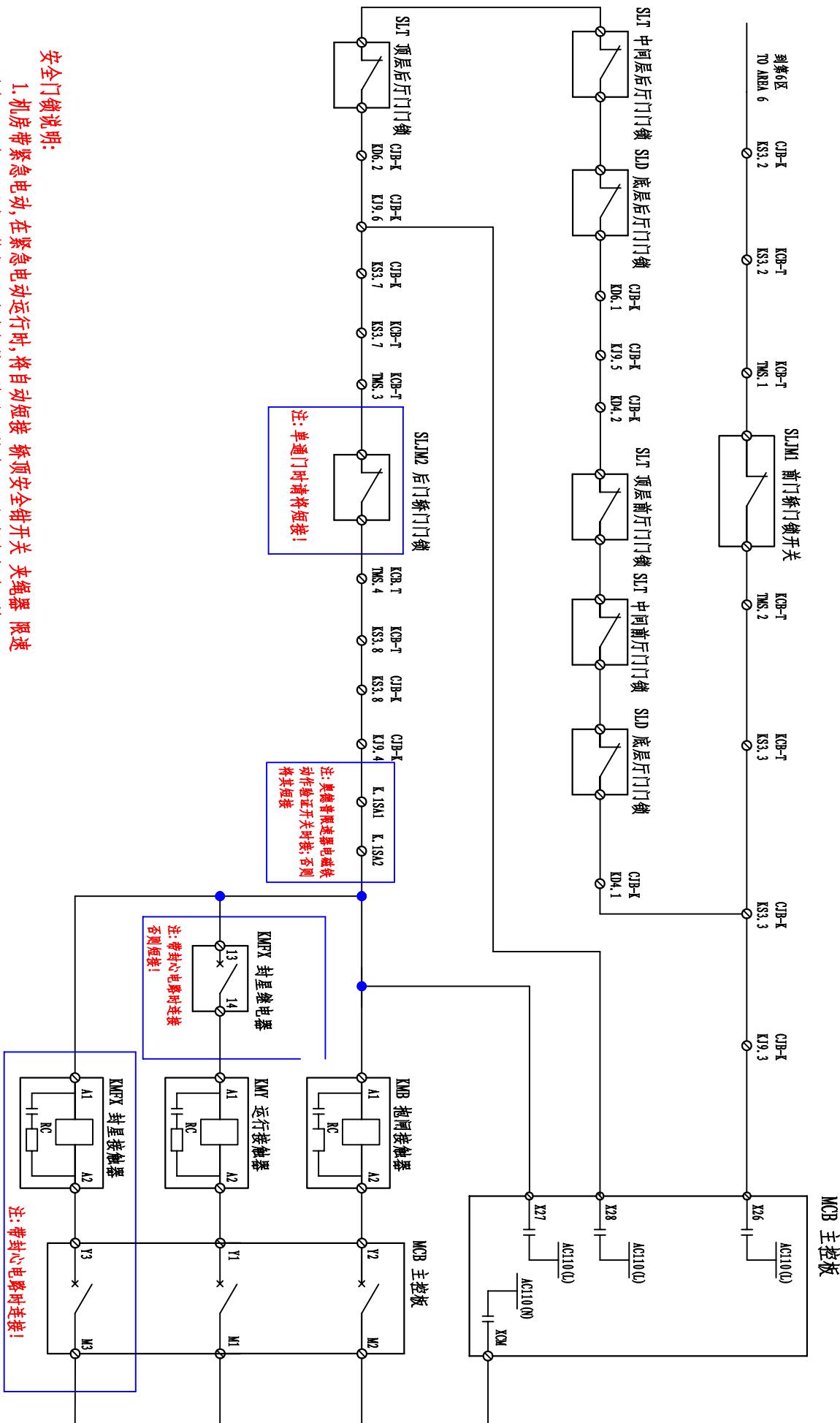
第41区
AREA 41

第42区
AREA 42

第43区
AREA 43

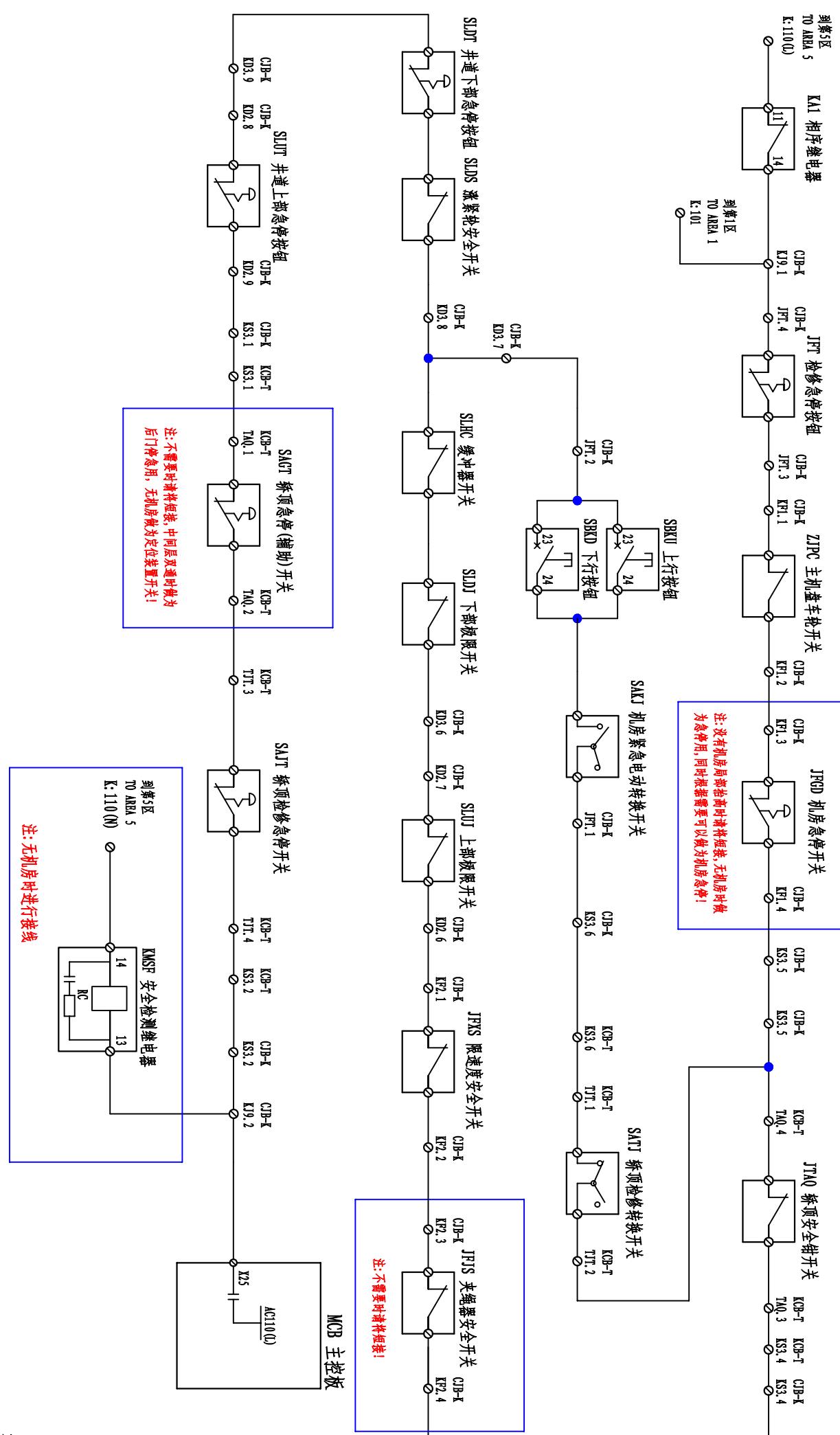
第44区
AREA 44

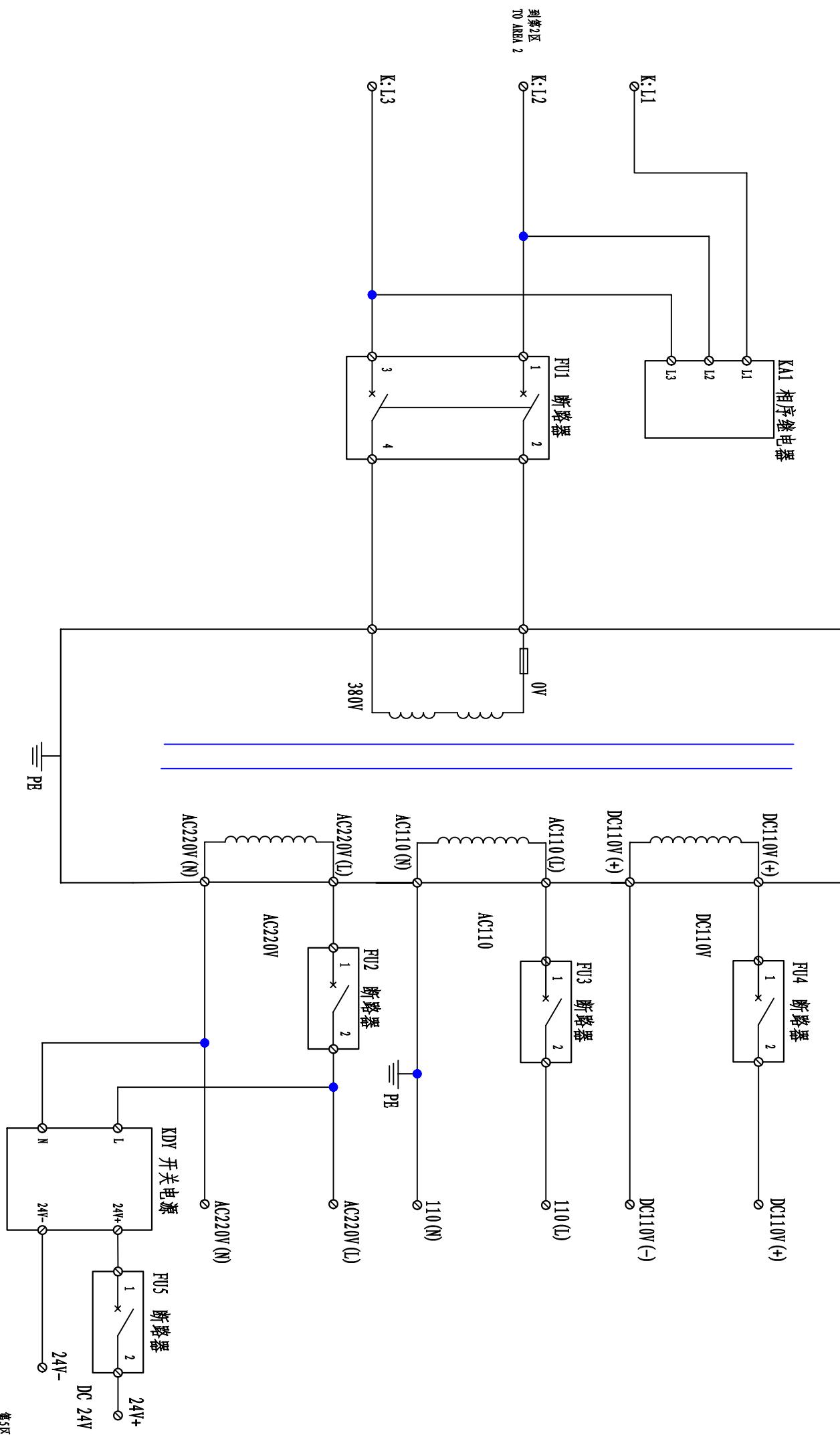
第45区
AREA 45



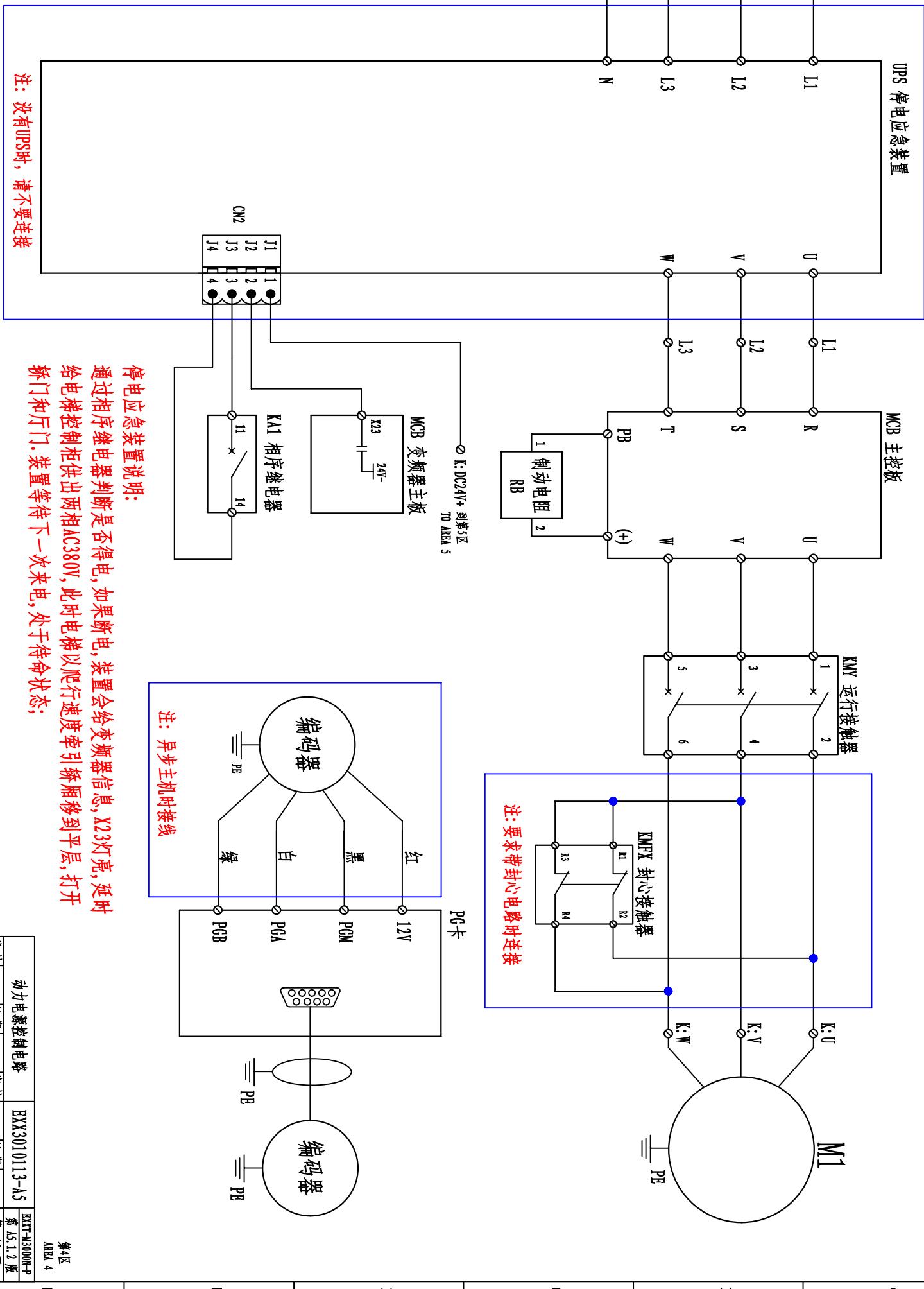
本手册内容如有技术更改,恕不通知,请谅解

门锁控制电路总图(1) EXX3010116-A5 EXX-13000N-P
设计 日期 审核 日期 第 A5.1.2 版
校对 日期 批准 日期 第 17 页
共 45 页





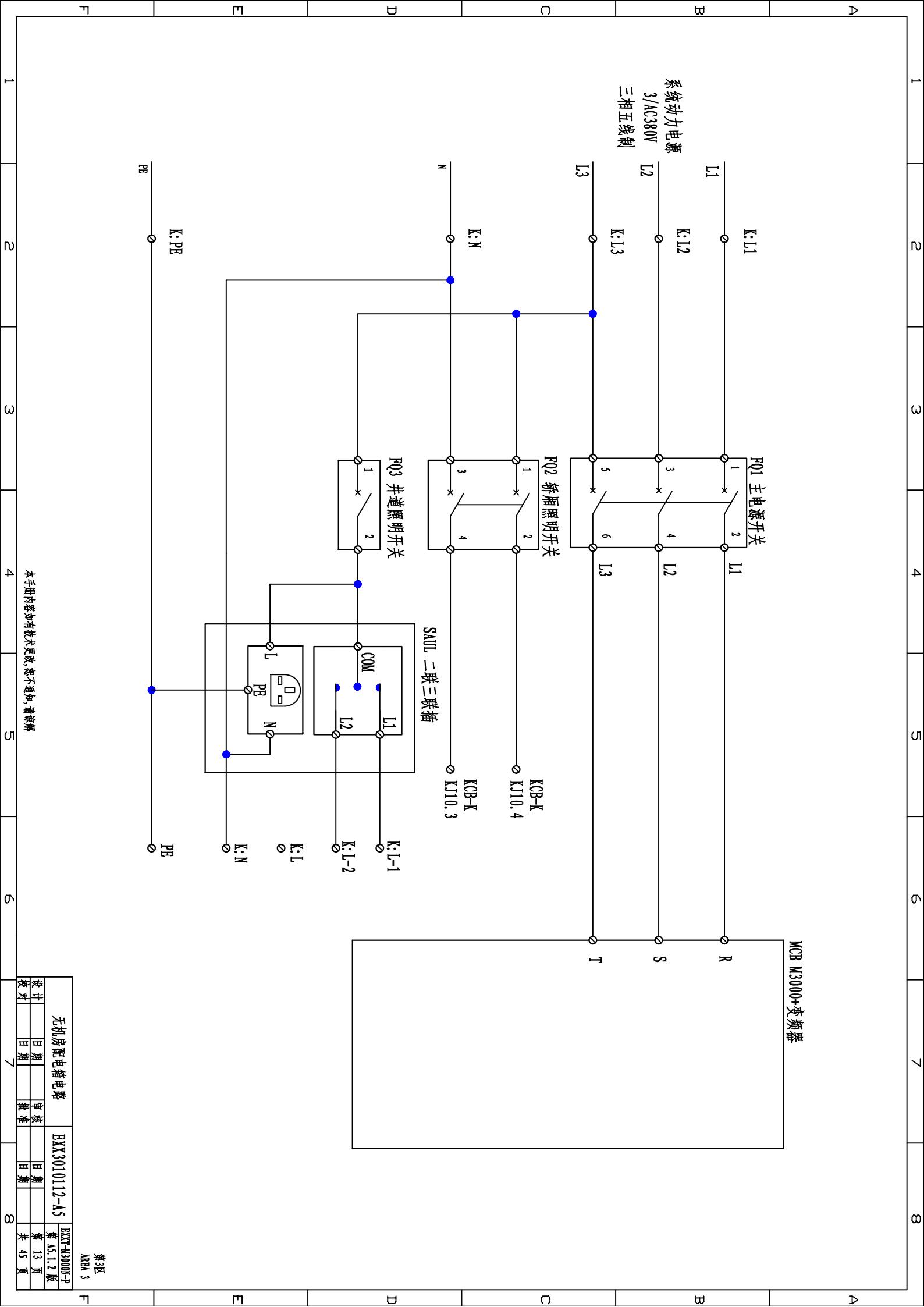
电源变压器控制电路(1) EXX3010114-A5 EXXT-43000N-P
设计 日期 审核 日期 第 15 页
校对 日期 批准 日期 共 45 页

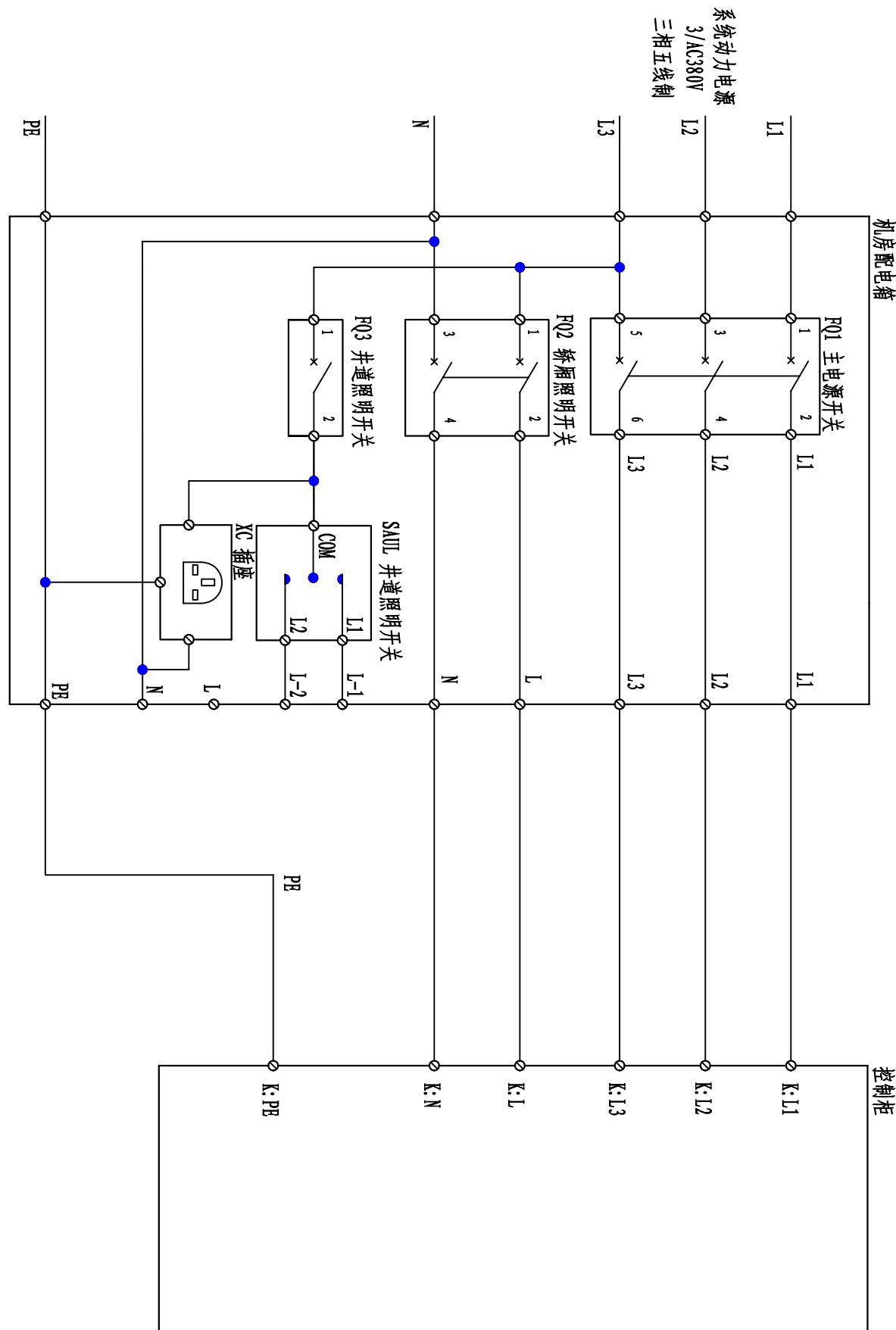


停电应急装置说明

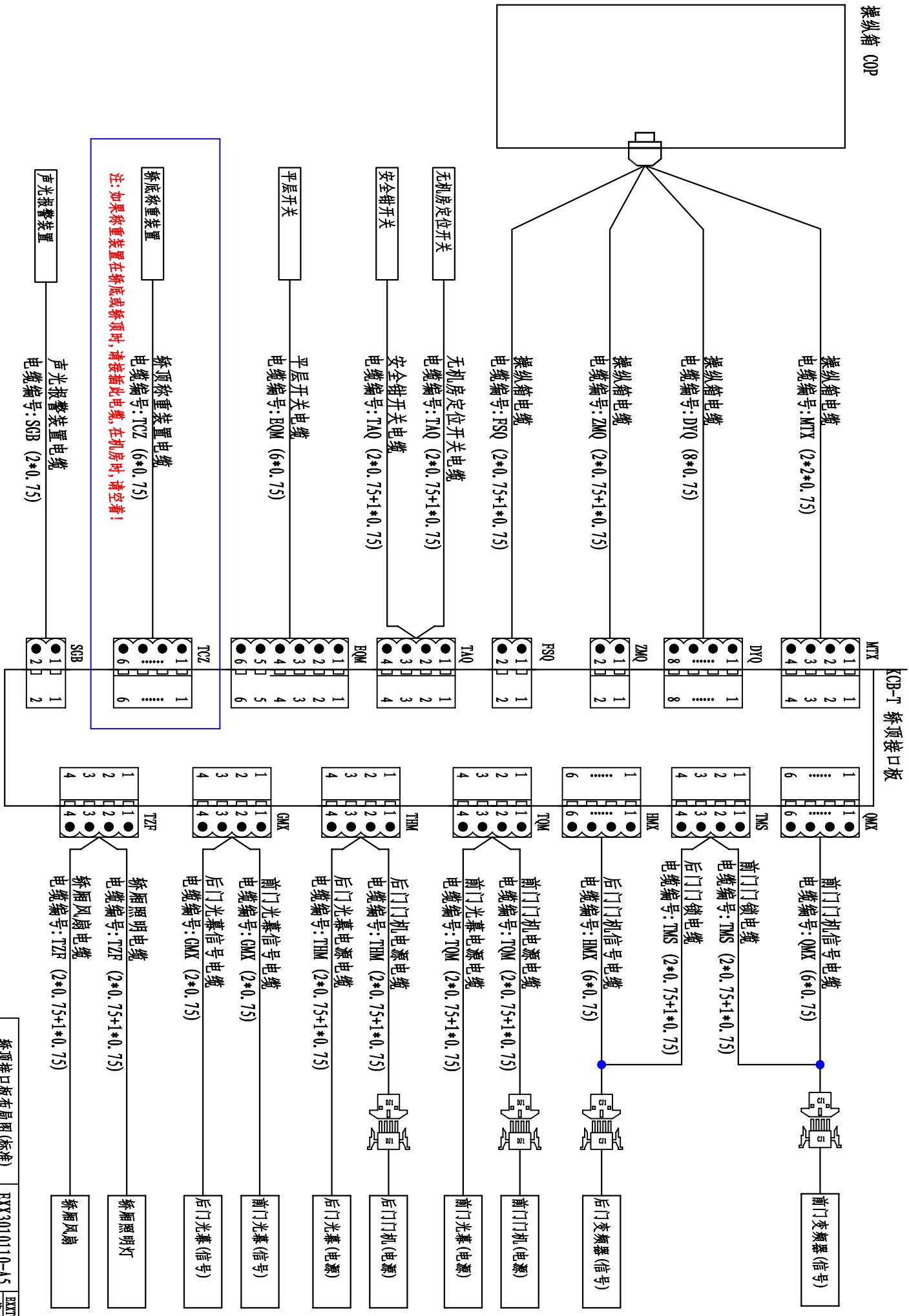
通过相序继电器判断是否得电,如果断电,装置会给变频器信息,X23灯亮,延时给电梯控制柜供出两相AC380V,此时电梯以爬行速度牵引轿厢移到平层,打开轿门和厅门.装置等待下一次来电,处于待命状态;

动力电源控制电路 EXX3010113-A5 EXX-M-2000-P
第 A5.1.2 版 第 14 页 共 45 页



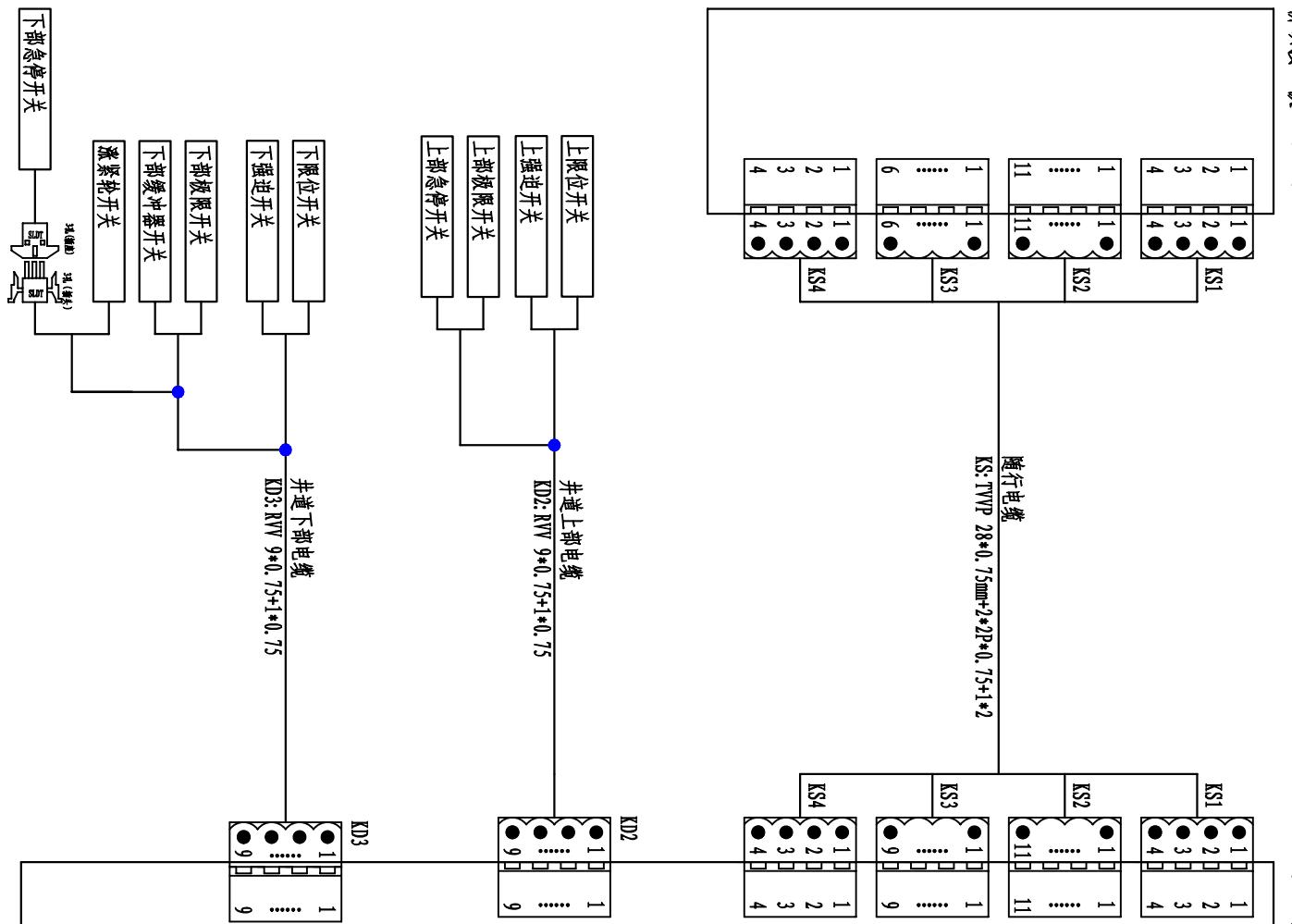


有功房配电箱电路 EXX3010111-A5 EXX-433000N-P
设计 日期 审核 日期 第 15.1.2 版
校对 日期 批准 日期 第 12 页
共 45 页

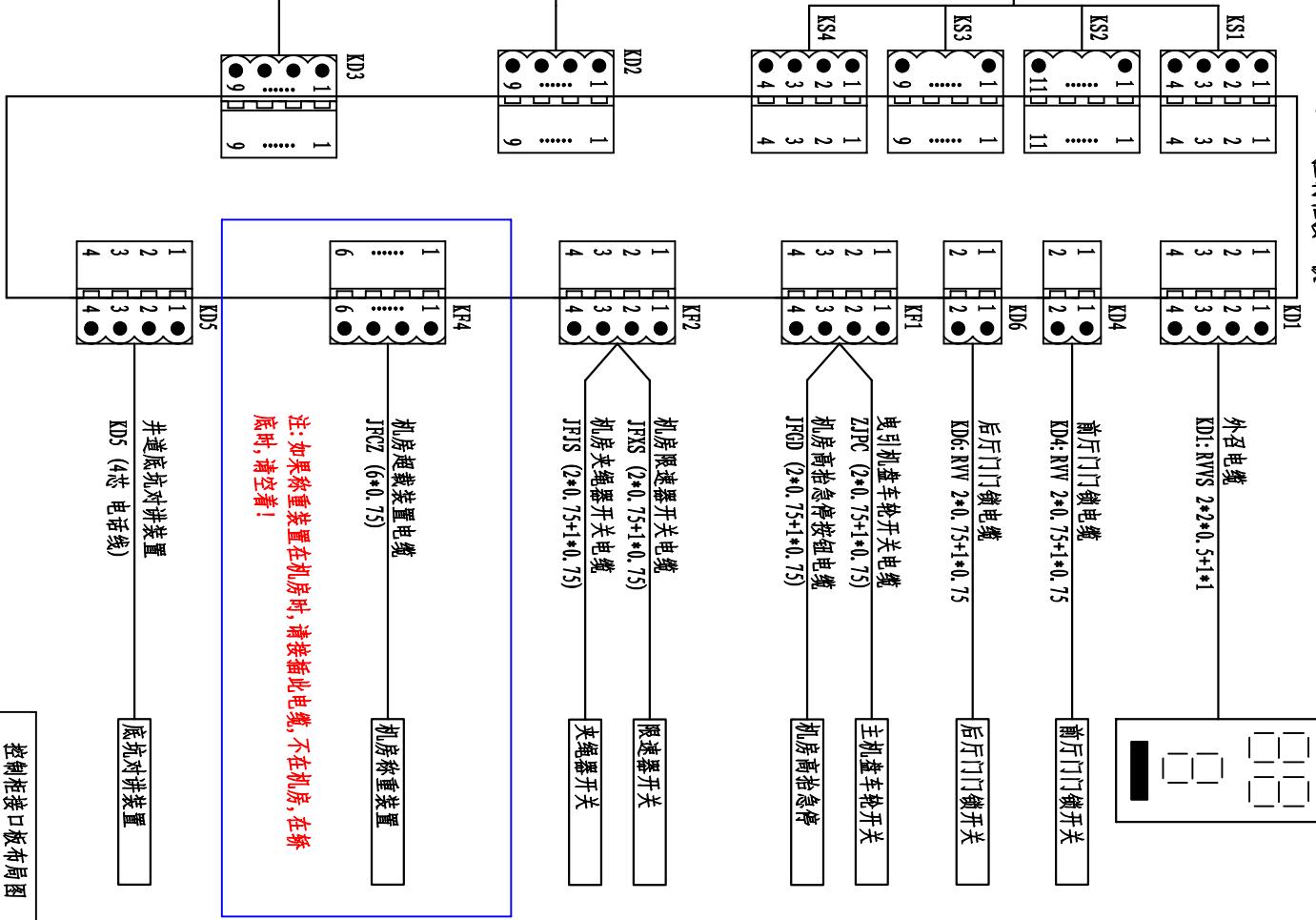


1 2 3 4 5 6 7 8

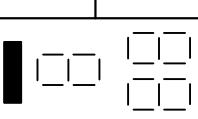
桥顶接口板 AKSEN CTB-T



KCB-K 控制柜接口板



厅门外召



说明: 如以上图示, 井道上部

和下部要求安装垂直电缆花

兰接线器, 所有井道电缆必须

垂直绑在钢丝绳上, 以垂直于

井道;



外召电缆

KJ1: RVVS 2*2*0.5+1*1



前厅门门锁电缆

KJ4: RVV 2*0.75+1*0.75



前厅门门锁开关

KJ6: RVV 2*0.75+1*0.75



后厅门门锁电缆

KJ4: RVV 2*0.75+1*0.75



后厅门门锁开关

KJ6: RVV 2*0.75+1*0.75



曳引机盘车轮开关电缆

KJ1: ZJFC (2*0.75+1*0.75)



主机盘车轮开关

KJ1: ZJFC (2*0.75+1*0.75)



机房高抬急停按钮电缆

KJ4: JFCD (2*0.75+1*0.75)



机房高抬急停

KJ4: JFCD (2*0.75+1*0.75)



机房限速器开关电缆

KJ2: JFKS (2*0.75+1*0.75)



机房夹绳器开关电缆

KJ3: JFIS (2*0.75+1*0.75)



夹绳器开关

KJ3: JFIS (2*0.75+1*0.75)



机房超载装置电缆

KJ4: JFCD (2*0.75+1*0.75)



机房称重装置

KJ4: JFCD (2*0.75+1*0.75)



井道下部电缆

KJ3: RVV 9*0.75+1*0.75



井道下部

KJ3: RVV 9*0.75+1*0.75



井道下部

KJ3: RVV 9*0.75+1*0.75



井道下部

KJ3: RVV 9*0.75+1*0.75



井道下部

KJ3: RVV 9*0.75+1*0.75



井道下部

KJ3: RVV 9*0.75+1*0.75



井道下部

KJ3: RVV 9*0.75+1*0.75



井道下部

KJ3: RVV 9*0.75+1*0.75



井道下部

KJ3: RVV 9*0.75+1*0.75



井道下部

KJ3: RVV 9*0.75+1*0.75



井道下部

KJ3: RVV 9*0.75+1*0.75



井道下部

KJ3: RVV 9*0.75+1*0.75



井道下部

KJ3: RVV 9*0.75+1*0.75



井道下部

KJ3: RVV 9*0.75+1*0.75



井道下部

KJ3: RVV 9*0.75+1*0.75



井道下部

KJ3: RVV 9*0.75+1*0.75



井道下部

KJ3: RVV 9*0.75+1*0.75



井道下部

KJ3: RVV 9*0.75+1*0.75



井道下部

KJ3: RVV 9*0.75+1*0.75



井道下部

KJ3: RVV 9*0.75+1*0.75



井道下部

KJ3: RVV 9*0.75+1*0.75



井道下部

KJ3: RVV 9*0.75+1*0.75



井道下部

KJ3: RVV 9*0.75+1*0.75



井道下部

KJ3: RVV 9*0.75+1*0.75



井道下部

KJ3: RVV 9*0.75+1*0.75



井道下部

KJ3: RVV 9*0.75+1*0.75



井道下部

KJ3: RVV 9*0.75+1*0.75



井道下部

KJ3: RVV 9*0.75+1*0.75



井道下部

KJ3: RVV 9*0.75+1*0.75



井道下部

KJ3: RVV 9*0.75+1*0.75



井道下部

KJ3: RVV 9*0.75+1*0.75



井道下部

KJ3: RVV 9*0.75+1*0.75



井道下部

KJ3: RVV 9*0.75+1*0.75



井道下部

KJ3: RVV 9*0.75+1*0.75



井道下部

KJ3: RVV 9*0.75+1*0.75



井道下部

KJ3: RVV 9*0.75+1*0.75



井道下部

KJ3: RVV 9*0.75+1*0.75



井道下部

KJ3: RVV 9*0.75+1*0.75



井道下部

KJ3: RVV 9*0.75+1*0.75



井道下部

KJ3: RVV 9*0.75+1*0.75



井道下部

KJ3: RVV 9*0.75+1*0.75



井道下部

KJ3: RVV 9*0.75+1*0.75



井道下部

KJ3: RVV 9*0.75+1*0.75



井道下部

KJ3: RVV 9*0.75+1*0.75



井道下部

KJ3: RVV 9*0.75+1*0.75



井道下部

KJ3: RVV 9*0.75+1*0.75



井道下部

KJ3: RVV 9*0.75+1*0.75



井道下部

KJ3: RVV 9*0.75+1*0.75



井道下部

KJ3: RVV 9*0.75+1*0.75



井道下部

KJ3: RVV 9*0.75+1*0.75



井道下部

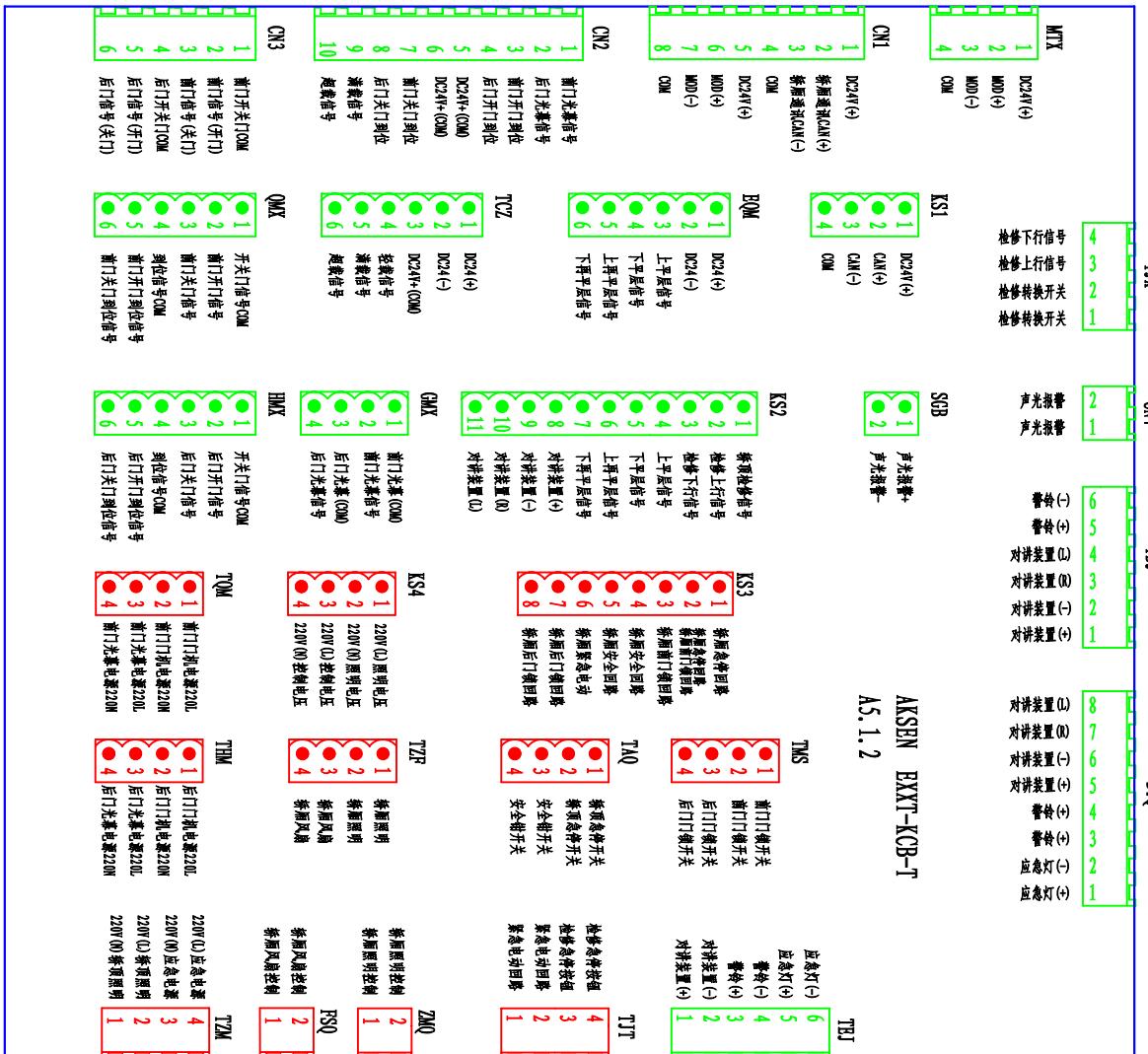
KJ3: RVV 9*0.75+1*0.75



井道下部

KJ3: RVV 9*0.75+1*0.75





CTB-B 信号灯说明

MTX	M3000+	功能定义	说 明
X1	X1	前门光幕	前门光幕动作时灯灭
X2	X2	后门光幕	后门光幕动作时灯灭
X3	X3	前门开门到位	前门开门到位时灯灭
X4	X4	后门开门到位	后门开门到位时灯灭
X5	X5	前门关门到位	前门关门到位时灯灭
X6	X6	后门关门到位	后门关门到位时灯灭
X7	X7	前门满载	满载时灯亮
X8	X8	后门满载	满载时灯灭
X9	X9	前门超载	超载时灯灭
X10	X10	后门超载	超载时灯灭
P24	P24	DC24V(COM)	
I18	B1	声光报警器控制信号	
M5	BM	声光报警器控制信号	
Y1	B1	前门开门信号	
Y2	BM	前门关门信号	
Y3	C1	后门开门信号	
Y4	C2	后门关门信号	
Y5	CM	后门开门(COM)	
Y6	D1	前门开门(COM)	
Y7	D2	下行到站信号	
Y8	D3	到站(DOM)	
Y9	D4	Y7A	
Y10	D4	Y7B	
ZM4	AM	前门自动照明控制继电器COM	

称重装置说明:
 1. 称重信号说明:称重装置在称重时(P5-36设置1),观察CB-B称重板信号X7(满载)和X8(超载),电梯正常时,X7(满载)灭,X8(超载)亮,如果X8(超载)灭,说明电梯超载,称重肯定发出超载声;称重装置在机房时(F5-36设置0),观察变频器主板X1(满载)和X2(超载),情况说明也是一样,前门有开门信号输出,B2亮,说明前门有关门信号输出;后门开关信号C1和C2也是相同

光幕调试说明:
 1. 根据图纸和说明书,将前门光幕安装和接线完毕
 (我司光幕默认为接常闭)
 2. 光幕信号说明:前门后光幕信号为X1和X2,正常时,前门光幕信号X1亮,挡住光幕后,光幕动作,X1灭,后门光幕也是相同

称重检修说明:

1. 系统分别允许在机房进行紧急电动运行和称重检修运行,称重检修运行时,紧急电动运行无效
2. 自动运行状态时,主控制板输入点"X9",指示灯亮
3. 检修运行状态时,主控制板输入点"X10",指示灯亮
4. 检修上行运行时,主控制板输入点"X11",指示灯亮
5. 检修下行运行时,主控制板输入点"X11",指示灯亮

称重装置说明:
 1. 称重信号说明:称重装置在称重时(P5-36设置1),观察CB-B称重板信号X7(满载)和X8(超载),电梯正常时,X7(满载)灭,X8(超载)亮,如果X8(超载)灭,说明电梯超载,称重肯定发出超载声;称重装置在机房时(F5-36设置0),观察变频器主板X1(满载)和X2(超载),情况说明也是一样,

光幕调试说明:
 1. 根据图纸和说明书,将前门光幕安装和接线完毕
 (我司光幕默认为接常闭)
 2. 光幕信号说明:前门后光幕信号为X1和X2,正常时,前门光幕信号X1亮,挡住光幕后,光幕动作,X1灭,后门光幕也是相同

说明:

机房紧急电动运行前确认事项:

- 三相动力电源相位输入正常, 电压 $380V \pm 7\%$, 上电以后控制柜是否有异味
- 短接上限位开关, 即端子KD2.1和KD2.2短接, 控制板输入点"K12"指示灯亮
- 短接下限位开关, 即端子KD3.1和KD3.2短接, 控制板输入点"K13"指示灯亮

4. 控制柜检修盒至紧急电动状态, 断开检修箱至正常状态控制柜接口板KS1.1和KS2.1短接或者控制柜端子DC24V+和K1, 控制板输入点"K0"指示灯熄灭

5. 安全回路CJB-K端子K19.1 K19.2短接或者短接各路的安全回路和急停回路, 控制板输入点"K25"指示灯亮

6. 门锁回路CJB-K端子K19.2到K19.6依次进行短接, 其中K19.2和K19.3为新门门锁回路, 控制板输入点"K26"指示灯亮, K19.4 K19.5 K19.6为后门门锁回路, 控制板输入点"K27"指示灯亮, K19.3和K19.6为后门新门回路, 控制板输入点"K28"指示灯亮

7. 编码器和控制柜接线正确

8. 变压器U V和控制柜U V接线正确

注: 以上说明只允许在没有安装机房和井道等电缆时使用, 如安全回路、门锁回路等线路正常后, 请必须将短接线拆除, 以确保安全!

非电梯专业人员请勿操作!

说明: L1 L2 L3 控制柜输入电源
U V W 变压器输入电源
L N 机房照明电源
24V+ XF 外接消防联动信号
24V+ YF 外接消防联动信号
XL1 XL2 外接消防反馈
AC1 AC2 限速器电源盒电源

注: 以上说明只允许在没有安装机房和井道等电缆时使用, 如安全回路、门锁回路等线路正常后, 请必须将短接线拆除, 以确保安全!

非电梯专业人员请勿操作!

说明: L1 L2 L3 控制柜输入电源

BL+ BL- 抱闸电压

U V W 变压器输入电源

24V+ BJ1 抱闸检测1

L N 机房照明电源

24V+ BJ2 抱闸检测2

24V+ XF 外接消防联动信号

24V+ BJ3 抱闸检测3

XL1 XL2 外接消防反馈

24V+ BJ4 抱闸检测4

AC1 AC2 限速器电源盒电源

CS1 CS2 限速器UCMP脚开关

注: 有齿耙不带奥德普限速器请将短接IS1和IS2

IS1 IS2 限速器验证开关

TR.1 TR.2 TR.4 L N L1-L2

TR.1 无机房限速器动作

TR.2 无机房限速器复位

TR.4 无机房限速器公共

L N L1-L2 井道照明

第1区

ARBA.1

注: 无机房附接

控制柜接线板定义图

EAX3010107-A5

BTW-M3000NP

设计: 日期: 审核: 日期: 批准: 日期: 共 45 页

第 8 页

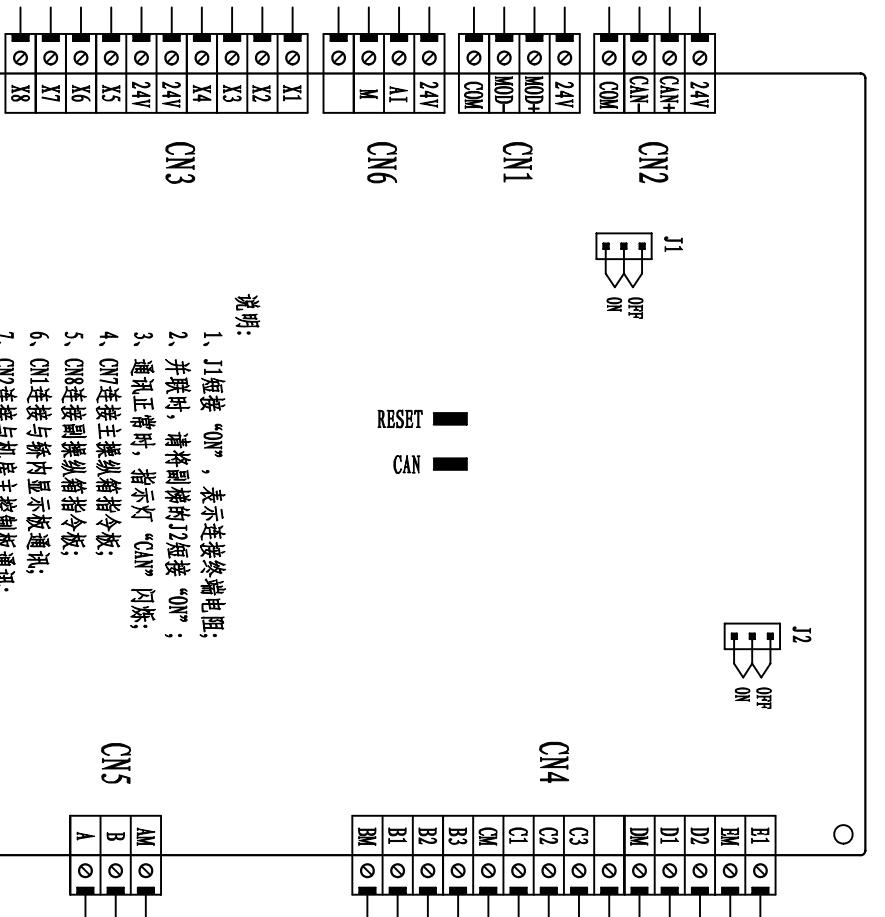
校对: 日期: 批准: 日期: 共 45 页

第 8 页

本手册内容如有技术更改, 恕不通知, 请谅解

第 8 页

1 2 3 4 5 6 7 8



副操纵箱连接接口

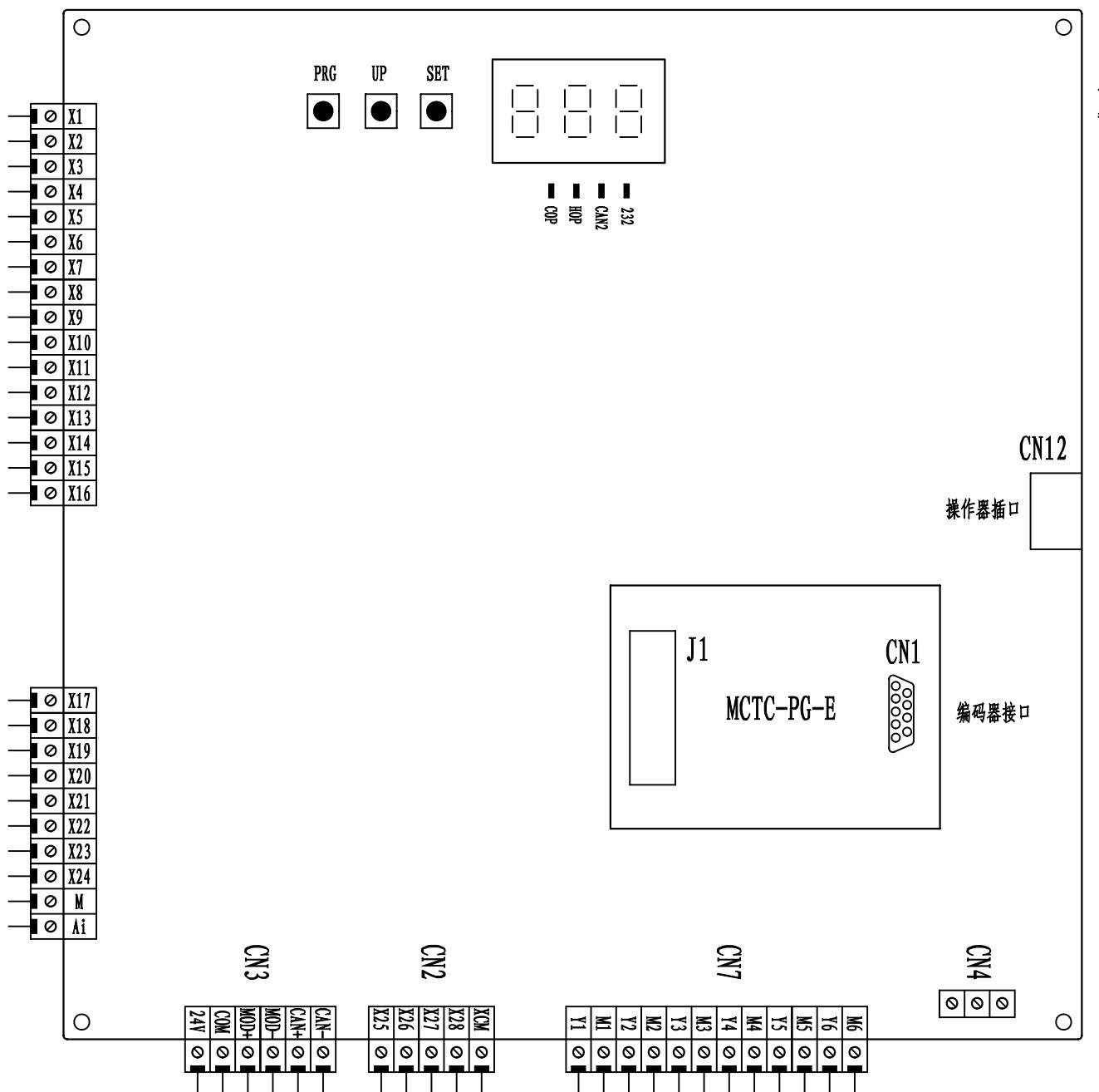
主操纵箱连接接口

本手册内容如有技术更改,恕不通知,请谅解

MT70	M3000+	功能定义	说 明
X1	Y1	前门光幕	前门光幕动作时灯灭
X2	Y2	后门光幕	后门光幕动作时灯灭
X3	Y3	前门开门到位	前门开门到位时灯灭
X4	Y4	后门开门到位	后门开门到位时灯灭
X5	Y5	前门关门到位	前门关门到位时灯灭
X6	Y6	后门关门到位	后门关门到位时灯灭
X7	Y7	车厢满载	满载时灯亮
X8	Y8	车厢超载	超载时灯灭
P24	P24	DC24V+(COM)	X1-X8 COM
Y8	B1	声光报警器控制信号	
CM5	BM	声光报警器控制信号	
Y1	B1	前门开门信号	
Y2	B2	前门关门信号	
CM1	BM	前门开关门(COM)	
Y3	C1	后门开门信号	
Y4	C2	后门关门信号	
CM2	CM	后门开关门(COM)	
Y5	D1	上行到站蜂鸣信号	
Y6	D2	下行到站蜂鸣信号	
CM3	DM	到站蜂鸣(COM)	
Y7A	A	车厢自动照明控制继电器常闭输出	
Y7B	B	车厢自动照明控制继电器常开输出	
CM4	AM	车厢自动照明控制继电器(COM)	

新顶控制板示意图		EXX3010106-A5		EXXT-43000N-P	
设计	日期	审核	日期	第 7 页 共 45 页	
校对	日期	批准	日期	A5.1.2 版	

MCB 主控板



标号	名称	说明
COP	CAN通讯指示灯	系统主板与驱动板通讯正常时为黑色
HOP	Modbus 通讯指示灯	系统主板与召唤板通讯正常时为绿色
CAN2	群控通讯指示灯	群控通讯正常时为绿色
232	串口通讯指示灯	连接上位机/远程监控板通讯正常时点亮绿色

A

A

主控板示意图(1)			EXX3010105-A5	BTW-M3000P
设计	日期	审核	日期	第 1.2 版
校对	日期	批准	日期	第 6 页 共 45 页
1	2	3	4	5
6	7	8		
Y1	运行接触器控制输出		1	1
Y2	制动接触器控制输出		2	2
Y3	刹车接触器控制输出		12	4
Y4	消防联动输出		4	13
Y5	禁行开门封门继电器输出		3	3
Y6	UPS运行切换		13	23

E

E

序号	元件符号	元件名称	安装位置	保修日期	参数说明	使用寿命	重要等级
19	EQM	平层光电开关	轿顶	1年	GLS126/N0	30万次	1级
20	KAQ	光幕	轿门	1年	917L AC220	8年	1级
21	KAT	称重装置	机房/轿底	1年	超载CLCZ-P1/RZ-15G022/B 立柱式	30万次	1级
22	SAFS	风扇开关	操纵箱	1年	KCD3	30万次	2级
23	JTFS	风扇	轿顶	1年	FB-9B-J/HGFJ-201	3年	2级
24	JTZM	照明	轿顶	1年	408 3.5W	3年	2级
25	DY	应急电源	轿顶	1年	RKP220/12	2.5年	1级
26	SBL	警铃	轿顶	1年	RKE12	3年	2级
27	SLUX	上限位开关	井道上部	2年	HD/1370 J (含安装支架)	30万次	1级
28	SLUQ	上强换开关	井道下部				
29	SLDX	下限位开关	井道下部				
30	SLDQ	下强换开关	井道下部				
31	SDL	独立运行按钮	操纵箱	1年	KCD3	30万次	2级
32	SAXF	消防运行按钮	操纵箱				
33	SAZD	直驶按钮	操纵箱				
34	SAHX	换向按钮	操纵箱				
35	SASJ	司机运行按钮	操纵箱				
36			操纵箱				

注:任何元件在以上表格保修期内,根据国家规格进行保养和保修,若超过使用寿命,要求对
其元件进行更换。不按我司要求进行处理更换,则我司不承担任何后果,请谅解!

本手册内容如有技术更改,恕不通知,请谅解

1

2

3

4

5

6

7

8

F

E

D

C

B

A

F

元件代号说明2		EAXX3010104-A5		BTW-M3000NP	
设计	日期	审核	日期	第 5 页	第 45 页

序号	元件符号	元件名称	安装位置	保修日期	参数说明	使用寿命	重要等级
1	ZJRM	主机热敏电阻开关				10年	1级
2	BZJC	制动器检测开关	主机	1年	详见主机配套型号		
3	P1	制动器线圈					
4	BZ	计数器		1年	HLTC-3 AC110V	6年	2级
5	SBKU	检修上行按钮	控制柜				
6	SBKD	检修下行按钮					
7	SBTU	检修下行按钮	桥顶	1.5年	LA49-10	30万次	1级
8	SBTD	检修下行按钮	桥顶				
9	CTB	桥顶板	操纵箱	1年	MCTC-CTB-B-EXXT	8-10年	1级
10	CCB	指令板	操纵箱	1年	MCTC-CCB-A-EXXT	8-10年	1级
11	HCB	显示板	操纵箱/外召	1.5年	详见现场具体型号	8-10年	1级
12	MONT70	控制柜变频器	控制柜		详见现场具体型号	8-10年	1级
13	CJB-K	控制柜接口板		1年	KCB-K	8-10年	1级
14	CTB-T	桥顶接口板		1年	KCB-T	8-10年	1级
15	DM	门机变频器	桥顶	1年	详见门机配套型号	8-10年	1级
16	DELL-D	到站钟		1年	NKB24	1年	2级
17	FS	控制柜散热风扇	控制柜	1年	ZLFJ - 12025A AC220	1年	2级
18							

注:任何元件在以上表格保修期内,根据国家规格进行保养和保修,若超过使用寿命,要求对其元件进行更换。不按我司要求进行处理更换,则我司不承担任何后果,请谅解!

本手册内容如有技术更改,恕不通知,请谅解

元件代号说明2 EXX3010103-A5 EXX3010103-A5

第4页
共45页

序号	元件符号	元件名称	安装位置	保修日期	参数说明	使用寿命	重要等级
19	SLUJ	上部极限开关	井道上部	2年	HD/1370 J (含安装支架)	50万次	1级
20	SLDJ	下部极限开关	井道下部				
21	SLHC	缓冲器开关	底坑	1年	详见缓冲器配套型号		1级
22	SATJ	轿顶检修转换开关	轿顶	1年	LA49-11X/2	30万次	1级
23	JTAQ	轿顶安全开关	轿顶	1年	LA49-01J2/4	30万次	1级
24	SLDS	涨紧轮安全开关	底坑	1年	详见涨紧轮配套型号		1级
25	SLDT1	井道下部急停开关1	底坑	1年			
26	SLDT2	井道下部急停开关2	底坑	1年	LA49-01J2/4		
27	SAGT	轿顶检修急停(辅助)开关	轿顶	1年			
28	SAJT	轿顶检修急停开关	轿顶	1年			
29	SLJM	轿门门锁开关	门机	1年	详见门机配套型号		
30	SLn	厅门门锁开关	厅门	1年	详见层门装置配套型号		
31	KMSP	安全继电器		1年	SH-4H31-C AC110V 3a1b		
32	KMMS	门锁继电器		1年	SH-4H31-C AC110V 3a1b		
33	KMV	运行接触器	控制柜	1年	SC-E2PH22S-C AC110V 40A(大功率详见实物)	10万次	1级
34	KMB	抱闸接触器		1年	SH-4H31-C AC110V 3a1b		
35	KMFV	封心继电器		1年	SH-4H22-C AC110V 2a2b		
36	KAI	相序继电器		1年	XJ12		

注:任何元件在以上表格保修期内,根据国家规格进行保养和保修,若超过使用寿命,要求对其元件进行更换。不按我司要求进行处理更换,则我司不承担任何后果,请谅解!

本手册内容如有技术更改,恕不通知,请谅解

元件代号说明1 EXX3010102-A5 EXX3010102-A5

设计 A5.1.2 版

校对 日期 审核 日期

第 3 页

批准 日期

共 45 页

序号	元件符号	元件名称	安装位置	保修日期	参数说明	使用寿命	重要等级
1	FQ1	主电源开关	配电箱	1年	三级(3P) 额定电流 D63	10万次	1级
2	FQ2	桥厢照明开关			一级(1P) 额定电流 C10		
3	FQ3	井道照明开关			一级(1P) 额定电流 C10		
4	SAUL	井道照明开关			KJD3		
5	XG	插座			NEW7-440		
6	FU1	断路器			NB7-63-010-2P		
7	FU2	断路器			NB7-63-06-1P		
8	FU3	断路器			NB7-63-C3-1P		
9	FU4	断路器			NB7-63-C6-1P		
10	FU5	断路器			NB7-63-C3-1P		
11	KDV	开关电源	控制柜	1年	EPR-100-24	10万次	1级
12	T1	控制变压器			TDB-920A		
13	JFD	高台急停开关			KRD4-3C		
14	JFCT	控制柜急停按钮	控制柜	1年	30万次	5年	1级
15	SAKJ	机房检修转换开关			WGD-KZ1-1		
16	ZJPC	主机盘车轮开关			30万次		
17	JFXS	限速器安全开关	机房	1年	详见限速器配套型号	1级	E
18	JFJS	夹绳器安全开关	机房	1年	详见夹绳器配套型号	1级	

注:任何元件在以上表格保修期内,根据国家规格进行保养和保修,若超过使用寿命,要求对其元件进行更换。不按我司要求进行处理更换,则我司不承担任何后果,请谅解!

本手册内容如有技术更改,恕不通知,请谅解

元件代号说明1 EXX3010101-A5 EXX3010101-A5
设计 日期 审核 日期 批准 日期
校对 日期 审核 日期 批准 日期

第 A5.1.2 版
第 2 页
共 45 页

序号	电气图号	版本号	页数	图纸名称
1	EXX3010100-A5	A5.1.1	1	电气原理图目录
2	EXX3010101-A5	A5.1.1	2	元件代号说明1
3	EXX3010102-A5	A5.1.1	3	元件代号说明2
4	EXX3010103-A5	A5.1.1	4	元件代号说明3
5	EXX3010104-A5	A5.1.1	5	元件代号说明4
6	EXX3010105-A5	A5.1.1	6	主控板示意图
7	EXX3010106-A5	A5.1.1	7	桥顶控制板示意图
8	EXX3010107-A5	A5.1.1	8	控制柜接口板定义图
9	EXX3010108-A5	A5.1.1	9	桥顶接口板定义图
10	EXX3010109-A5	A5.1.1	10	控制柜接口板布局图
11	EXX3010110-A5	A5.1.1	11	桥顶接口板布局图
12	EXX3010111-A5	A5.1.1	12	有机房配电箱电路
13	EXX3010112-A5	A5.1.1	13	无机房配电箱电路
14	EXX3010113-A5	A5.1.1	14	动力电源控制电路
15	EXX3010114-A5	A5.1.1	15	电源变压器控制电路
16	EXX3010115-A5	A5.1.1	16	安全控制电路总图
17	EXX3010116-A5	A5.1.1	17	门锁控制电路总图
18	EXX3010117-A5	A5.1.1	18	机房开关控制电路
19	EXX3010118-A5	A5.1.1	19	主机抱闸电路
20	EXX3010119-A5	A5.1.1	20	检修运行控制电路总图
21	EXX3010120-A5	A5.1.1	21	机房检修控制电路(紧急电动)
22	EXX3010121-A5	A5.1.1	22	桥顶检修照明电路
23	EXX3010122-A5	A5.1.1	23	井道上部控制电路
24	EXX3010123-A5	A5.1.1	24	井道下部控制电路
25	EXX3010124-A5	A5.1.1	25	操纵箱通讯显示指令板
26	EXX3010125-A5	A5.1.1	26	外召通讯(消防锁梯)
27	EXX3010126-A5	A5.1.1	27	操纵箱指令控制(IC卡系统)

本手册内容如有技术更改,恕不通知,请谅解

序号	电气图号	版本号	页数	图纸名称
28	EXX3010127-A5	A5.1.1	28	操纵箱按钮控制(到站钟)
29	EXX3010128-A5	A5.1.1	29	群控通讯控制电路
30	EXX3010129-A5	A5.1.1	30	门机控制电路
31	EXX3010130-A5	A5.1.1	31	平层控制电路
32	EXX3010131-A5	A5.1.1	32	光幕控制电路
33	EXX3010132-A5	A5.1.1	33	桥顶称重装置电路
34	EXX3010133-A5	A5.1.1	34	机房称重装置电路
35	EXX3010134-A5	A5.1.1	35	风扇照明控制电路
36	EXX3010135-A5	A5.1.1	36	五方通话控制电路
37	EXX3010136-A5	A5.1.1	37	底坑检修盒电路
38	EXX3010137-A5	A5.1.1	38	井道照明 底坑急停电路
39	EXX3010138-A5	A5.1.1	39	电动松闸装置无机房限速器
40	EXX3010139-A5	A5.1.1	40	厅门门锁电缆
41	EXX3010140-A5	A5.1.1	41	语音报站 消防联动
42	EXX3010141-A5	A5.1.1	42	UCMP桥厢意外移动
43	EXX3010142-A5	A5.1.1	43	2G物联网
44	EXX3010143-A5	A5.1.1	44	井道开关信息图
45				
46				
47				
48				
49				
50				
51				
52				
53				
54				

电气原理图目录 EXX3010100-A5 BTW-M3000NP

设计: 日期: 审核: 日期: 批准: 日期: 第 1 页/共 45 页