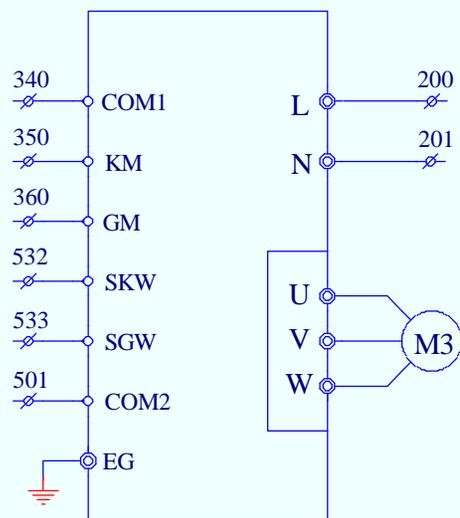


注：当安全回路为DC110V时，需将100，101对应改为102（+）、103（-）。
 *1 有节能输出时需配线

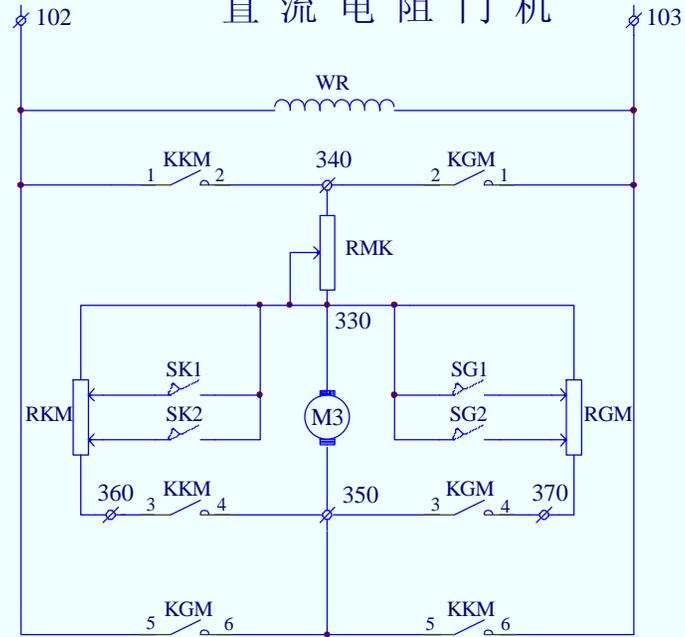
设计		校对		审核		变频调速电梯控制系统		
图号	H60-2	工艺		日期		安全、制动电路图	第 2 张	共 6 张

变频门机



- | | |
|----------------|----------------|
| KM: 开门信号 | 200: 门机电源 (火线) |
| GM: 关门信号 | 201: 门机电源 (零线) |
| COM1: 开关门信号公共端 | U: 门机输出线 |
| SKW: 开门到位 | V: 门机输出线 |
| SGW: 关门到位 | W: 门机输出线 |
| COM2: 开关门到位公共端 | |

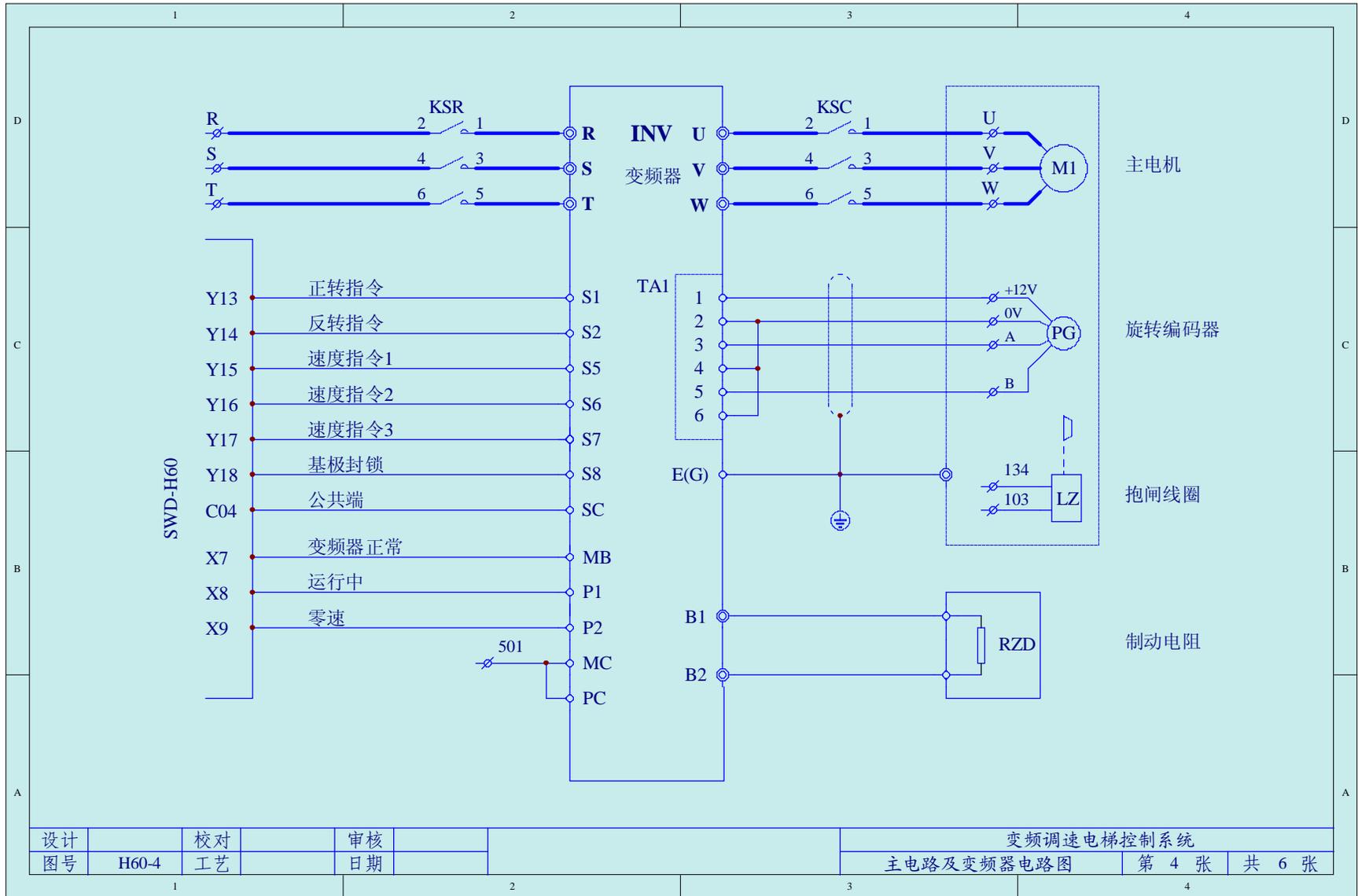
直流电阻门机



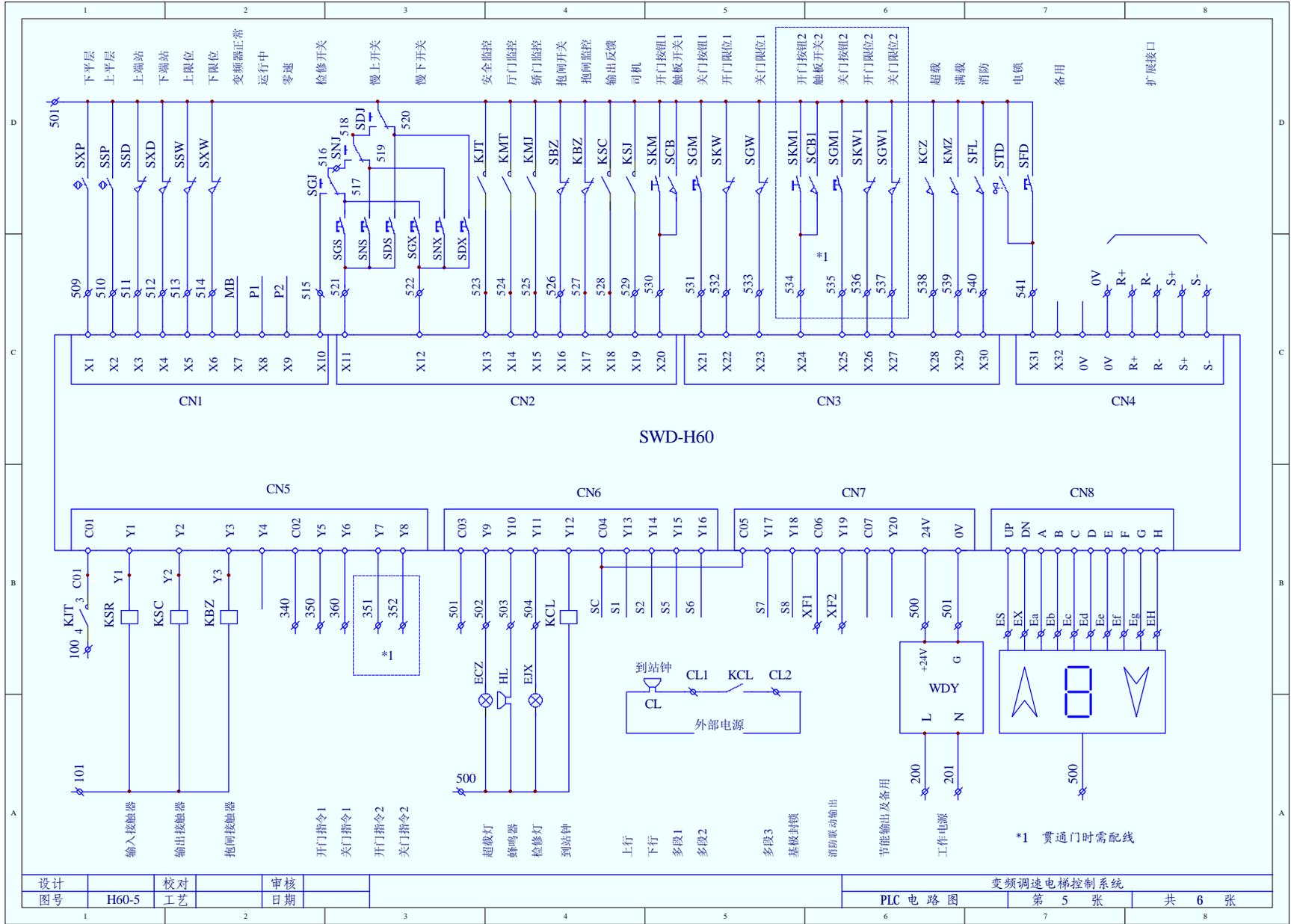
- | | |
|--------------|--------------|
| KKM: 开门继电器 | SG1: 关门减速开关1 |
| KGM: 关门继电器 | SG2: 关门减速开关2 |
| RMK: 门机总电阻 | WR: 励磁线圈 |
| RKM: 开门减速电阻 | M3: 门电机 |
| RGM: 关门减速电阻 | |
| SK1: 开门减速开关1 | |
| SK2: 开门减速开关2 | |

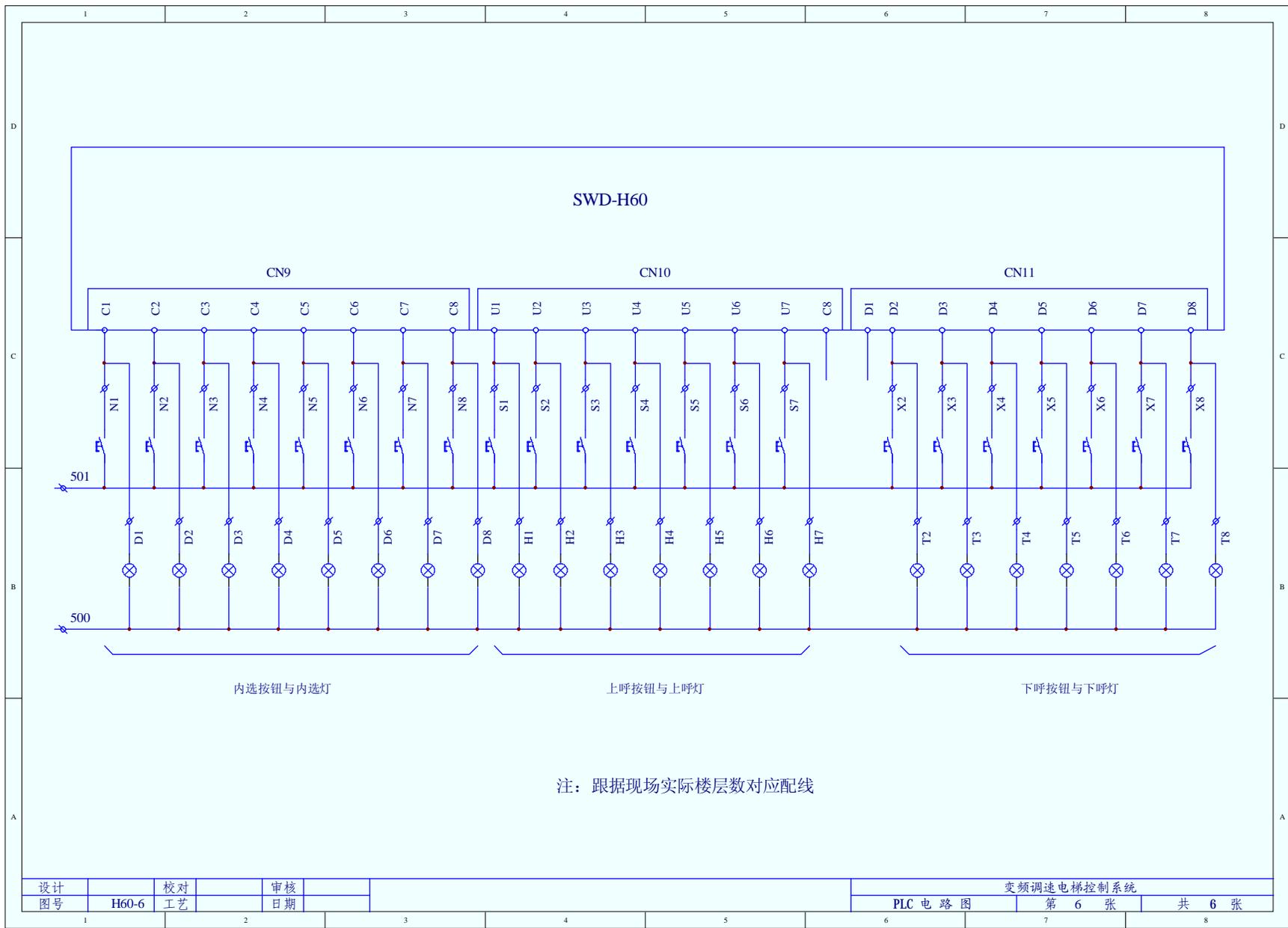
设计		校对		审核	
图号	H60-3	工艺		日期	

变频调速电梯控制系统		
门机回路电路图	第 3 张	共 6 张



设计		校对		审核	
图号	H60-4	工艺		日期	





注：根据现场实际楼层数对应配线

设计	校对	审核
图号 H60-6	工艺	日期

变频调速电梯控制系统		
PLC 电路图	第 6 张	共 6 张

序号	代号	型号	名称	位置	备注
1	CL		到站钟	轿顶	
2	DJ		对讲机	轿厢, 机房	
3	ECM		井道照明灯	井道	
4	ECZ		超载灯	轿内	
5	ED		轿顶照明灯	轿顶	
6	EJX		检修灯	轿内	
7	EK		底坑照明灯	底坑	
8	EX		轿厢照明灯	轿顶	
9	EYJ		应急照明灯	轿厢操纵箱	
10	H60	SWD-H60	主控板	控制柜	
11	HL		蜂鸣器	轿内	
12	FAN		轿厢风扇	轿顶	
13	GM		关门信号	门机端子	
14	INV		变频器	控制柜	
15	JL		警铃	轿顶	
16	KBZ	AC110V	抱闸接触器	控制柜	
17	KCL	DC24V	到站钟继电器	轿顶	
18	KGM	AC110V	关门接触器	机房	
19	KJN	DC24V	节能继电器	轿顶	自动关灯

序号	代号	型号	名称	位置	备注
20	KJT	AC110V	安全接触器	控制柜	
21	KKM	AC110V	开门接触器	机房	
22	KM		开门信号	门机端子	
23	KMT	AC110V	厅门联锁接触器	控制柜	
24	KMJ	AC110V	轿门联锁接触器	控制柜	
25	KSR	AC110V	输入接触器	控制柜	
26	KSC	AC110V	输出接触器	控制柜	
27	KXF		消防反馈输出	控制柜	
28	KXX		相序保护器	控制柜	
29	LZ		抱闸线圈	机房	
30	M1		主电机	机房	
31	M3		门电机	门机	
32	MH1-3		灭弧器	控制柜	
33	PG		编码器	机房	
34	Q1		动力电源开关	机房	用户提供
35	Q2		照明电源开关	机房	用户提供
36	Q3		井道照明开关	机房	用户提供
37	REC		整流桥	控制柜	
38	RF		抱闸放电电阻	控制柜	

设计		审核		校对	
图号		工艺		日期	

H60控制系统元件代码
第 1 张 共 3 张

序号	代号	型号	名称	位置	备注
39	RZD	55Ω/222W	制动电阻	控制柜	
40	S1,S2	10A	控制电源开关	控制柜	
41	S3	6A	110V电源开关	控制柜	
42	S4	6A	24V电源开关	控制柜	
43	S5	6A	80V电源开关	控制柜	
44	SAQ		安全钳开关	轿顶或轿底	
45	SBZ		抱闸开关	机房	
46	SCB		安全触板开关	轿顶	
47	SCF		井道照明开关	机房	
48	SCK		井道照明开关	底坑	
49	SCZ		超载开关	轿顶或轿底	
50	SDD		轿顶照明开关	轿顶	
51	SDJ		轿顶检修开关	轿顶	
52	SDS		轿顶慢上按钮	轿顶	
53	SDT		轿顶急停开关	轿顶	
54	SDX		轿顶慢下开关	轿顶	
55	SFA		轿内风扇开关	轿厢操纵箱	
56	SFL		消防联动开关	控制室	
57	SGJ		柜内检修开关	控制柜	

序号	代号	型号	名称	位置	备注
58	SGM		关门按钮	轿厢操纵箱	
59	SGS		柜内慢上开关	控制柜	
60	SGT		机房急停开关	控制柜	
61	SGW		关门到位	门机端子	
62	SGX		柜内慢下开关	控制柜	
63	SHD		缓冲器开关	底坑	对重侧
64	SHJ		缓冲器开关	底坑	轿厢侧
65	SJM		轿厢照明开关	轿厢操纵箱	
66	SKD		底坑照明开关	底坑	
67	SKM		开门按钮	轿厢操纵箱	
68	SKT		底坑急停开关	底坑	
69	SKW		开门到位	门机端子	
70	SMJ		轿门联锁开关	轿顶	
71	SMQ		门区开关	轿顶	
72	SMT		厅门联锁开关	井道	
73	SMZ		满载开关	轿顶或轿底	
74	SNJ		轿内检修开关	轿厢操纵箱	
75	SNS		轿内慢上按钮	轿厢操纵箱	
76	SNT		轿内急停开关	轿厢操纵箱	

设计		校对		审核	
图号		工艺		日期	

H60控制系统元件代码
第 2 张 共 3 张

