

同步曳引机电动松闸装置

HCDJ24-C 系列说明书 V1.0

目 录

一、概述	1
二、工作原理及说明	1
三、参数说明	2
四、外型尺寸	2
五、接线	3
六、操作	3
七、外围接线图	4

一、概述:

同步曳引机电动松闸装置是针对电梯由于停电或者出故障而设计的一种手动控制松闸装置。

二、工作原理及说明

此装置始终监测市电的有无,在有市电的情况下,装置不投入运行。当没有市电,门锁回路正常,如果需要启动装置,按住操纵盒上的“ON”按钮就可以启动装置。

指示灯 LED1 是红色电源指示灯,有市电时常亮(操作时保证 LED1 灭掉后方可按下手柄按钮); LED2 是红色充电指示灯,充电状态时指示灯闪烁,电池充满电后灯常亮; LED3 是绿色运行指示灯,有市电时指示灯不亮,装置运行时指示灯常亮;按下手柄时,指示灯快速闪烁,装置运行时缓慢闪烁,平层时灯常亮。

K6 是电梯平层感应器高低电平转换开关,高电平平层时拨到 H 位置,低电平平层时拨到 L 位置;默认高电平。

K7 是电梯平层感应器开闭转换开关,常开感应器拨到 NO 位置,常闭感应器拨到 NC 位置;默认常开。

K8 再启动按钮,使用时无市电的情况下平层退出后如果需要第二次启动时按此按钮(非专业调试人员勿动)。

三、参数说明

型号名称	HCDJ24-C	
适用电梯制动器额定功率	500W 或 800W	
适用环境	-25℃~50℃	
安放位置	机房、井道、层门侧	
电池	电池容量	12V*7AH*2
	电池形式	阀控式密封免维护铅酸蓄电池
	电池电压	12V*2
松闸装置控制器	型号	HCDJ
	控制装置	微机
	输出功率	500W 或 800W
	安全监测	门锁回路
单次应急运行距离	>10M	
松闸运行速度	低于检修速度，约 0.1m/s	

四、外型尺寸图

外型尺寸（长×宽×厚）：**280×220×130mm**



五、接线

装置所有信号线都从电缆输出，接座子 J3，J3-1 接 AC220 的 L 上；J3-2 接 AC220V 的 N 上；J3-3 并接到抱闸线圈的正极（交流电源不分正负极）；J3-4 并接到抱闸线圈的负极（交流电源不分正负极）；J3-5 接到门锁回路电源端靠近控制柜的一边；J3-6 接到门锁电源端靠近井道的一边；J3-7 接到门锁回路的信号端靠近控制柜的一边；J3-8 接到门锁回路信号端靠近井道的一边；J3-9 接到平层感应器的正极靠近感应器的一端端上；J3-10 并接到平层感应器电源的负极上；J3-11 并接到平层感应器输出的的平层信号上；J3-12 接到平层感应器的正极靠近电源的一端上。

插件 J4 为手柄插件，直接接到手柄上。

J3 接插件对照表

1	L	5	门锁电源端控制柜侧	9	平层感应器电源正极感应器端
2	N	6	门锁电源端井道侧	10	平层感应器电源负极
3	抱闸正极 (交流不分正负极)	7	门锁信号端控制柜端	11	平层信号
4	抱闸负极 (交流不分正负极)	8	门锁信号端井道端	12	平层感应器电源正极电源端

J3 插件端号排列

12	11	10	9	8	7
6	5	4	3	2	1

六、操作

启动装置时首先切断控制柜的所有交流电源，按住操纵盒上的“ON”按钮，装置启动，抱闸电压打开抱闸以检修速度运行（此时操纵盒上的指示灯闪亮），这时需人为控制平层和打开厅门、轿门将被困的人员放出来。

注意：启动本装置前请断开控制柜所有电源，运行完后必须等待 10 秒后方可重新送电源！接本装置的电梯必须要有封芯！

七、外围接线图

