

# 同步曳引机电动松闸装置

HCDJ12-B 系列说明书 V1.1



# 目 录

一、概 述 .....	1
二、工作原理及说明 .....	1
三、外型尺寸 .....	1
四、接线 .....	1
五、操作 .....	2
六、外围接线图 .....	2



## 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,门锁回路正常时,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,装置动作时指示灯常亮;操纵手柄指示灯非平层时闪烁,平层时灯常亮。

K6 是电梯平层高低电平转换开关,高电平平层时拨到 H 位置,低电平平层时拨到 L 位置;

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(非调试人员勿动)。

## 三、外型尺寸图

**外型尺寸 (长×宽×厚): 230×165×105mm**



## 四、接线

装置所有信号线都从电缆 J3 输出，J3-1 接 AC220 的 L 上；J3-2 接 AC220V 的 N 上；J3-3 并接到抱闸线圈的负极（交流电源不分正负极）；J3-4 并接到抱闸线圈的正极（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 接平层信号控制柜端；J3-8 并接到门锁回路信号端靠近控制柜的一边；J3-9 接到平层感应器正极感应器端；J3-10 并接到平层感应器电源的负极上；J3-11 接到平层感应器输出的平层信号上；J3-12 平层感应器正极电源端。**注：平层信号一定要隔离。**

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	抱闸负极 (交流不分正负极)	7	平层信号控制柜端	11	平层信号井道端
4	抱闸正极 (交流不分正负极)	8	门锁信号端控制柜端	12	平层感应器正极电源端

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

J3 插件端号排列

3	2	1
---	---	---

J4 插件端号排列

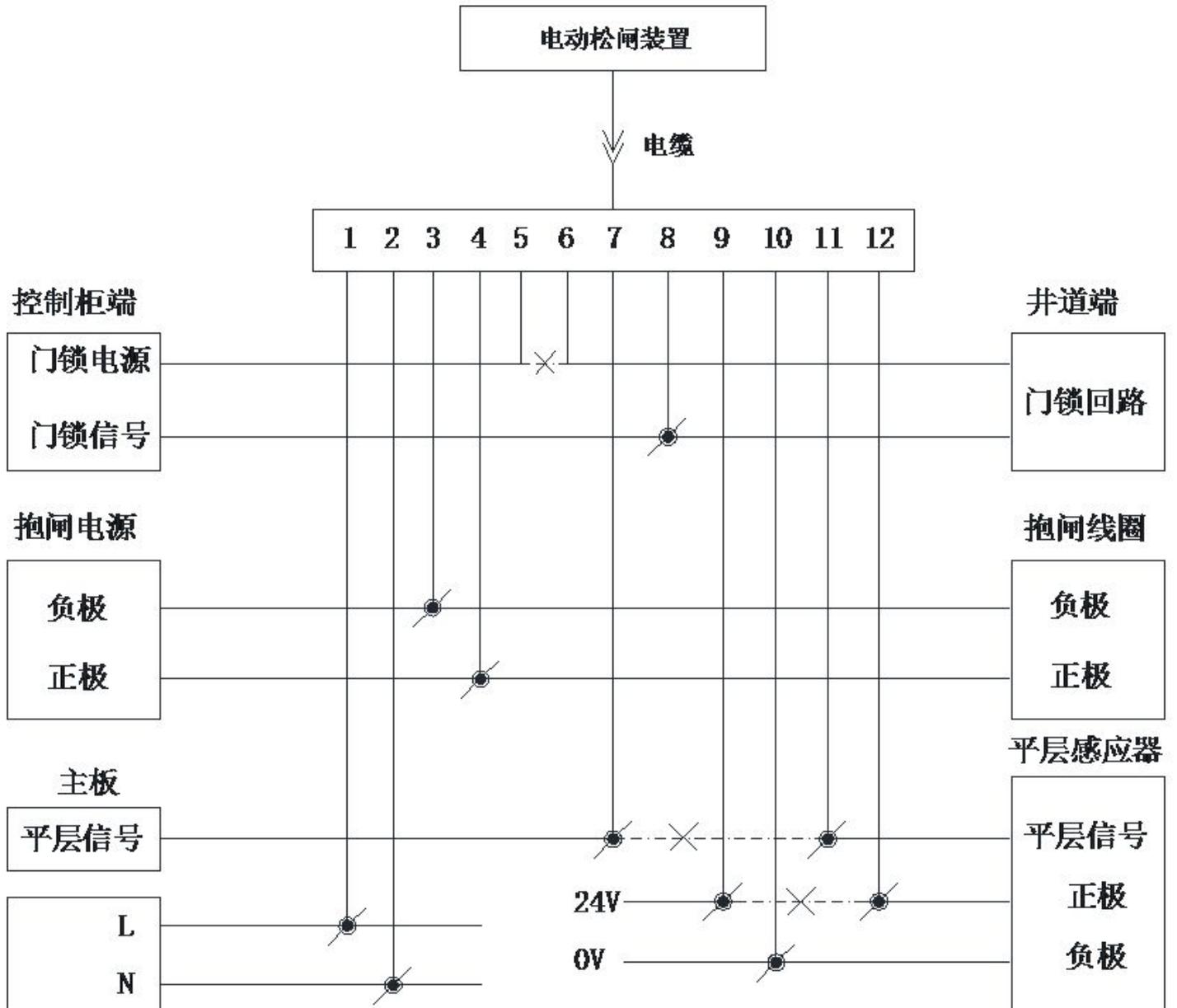
## 五、操作

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！

## 六、外围接线图



注：抱闸电压为交流时，抱闸输出不分正负极。

