

EWD-H-P2 型电梯称重装置使用说明 V2.0

- 本装置适用于所有需要超、额载信号的活动轿底电梯等，本装置克服了机械式超载开关固有的弊病，具有极高的性价比。

- **主要特点：**

1. 非接触感应式工作方式，自身无机械运动，直接安装在电梯原超载开关处，无需改变电梯轿厢结构；
2. 采用高强劲感应磁铁，最大限度的提高系统抗干扰能力；
3. 额载继电器动合、超载继电器动合、动断输出，方便用户使用；
4. 电气性能符合“国际电工委员会（IEC）”标准要求；
5. 定位精度高，体积小，安装调试十分方便。结构简单，价格低廉。

- **技术指标：**

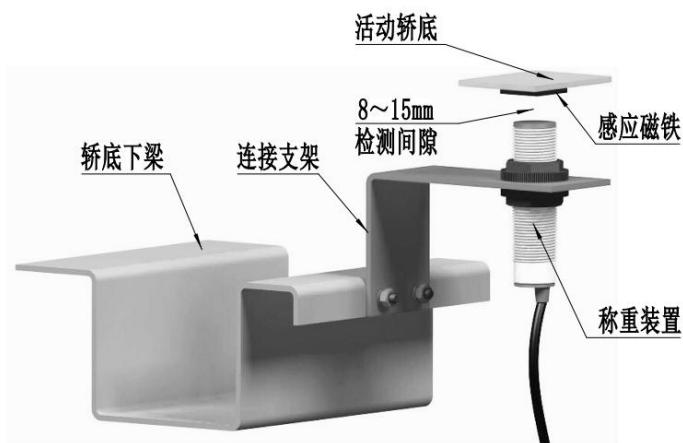
1. 应用范围：	适用于所有需要超载信号的活动轿底电梯，检测间隙 8~15mm
2. 灵敏度：	超载翻转点≤额载调整点±0.05mm，额载→超载滞留间隙≈0.50mm
3. 系统误差：	≤1.5% (5~40°C)
4. 输出形式：	额载继电器动合转换触点 1 对；超载继电器动合、动断转换触点各 1 对 触点容量：DC/AC 48V/500mA
5. 工作环境温度：	-25~55°C
6. 供电电源：	DC/AC 24V(±10%)，整机工作电流≤100mA
7. 安装位置：	电梯活动轿底
8. 整机尺寸：	Φ24×83mm 圆柱体

- **工作原理：**

本系统是根据电梯活动轿底依据载重作弹性变化的原理，通过霍尔传感器检测其位移变化，从而实现对电梯轿厢额载、超载检测的一种方法。

- **安装方法：**

活动轿底安装方式



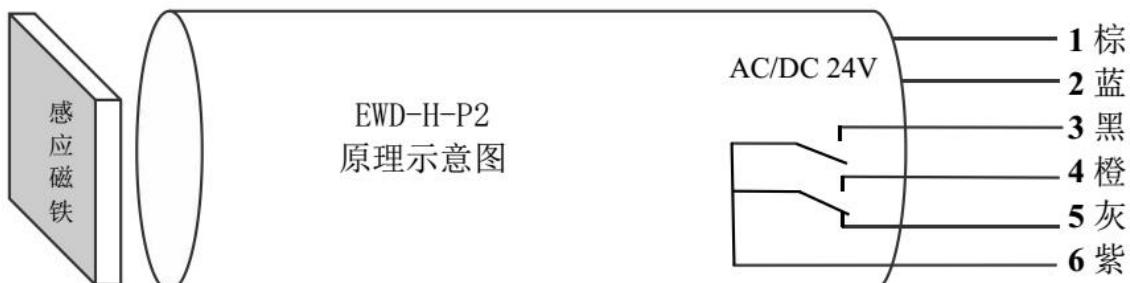
注意：系统连接支架需要用户根据具体情况自制

● 调试方法:

1. 活动轿底请参照上图用连接支架(此支架用户自制)安装好本装置, 且尽可能将其安装在靠近轿底中部。
2. 将磁铁吸附在轿底, 且标志面正对装置感应点。
3. 安装调整本装置, 使轿底磁铁对准其上端面中心点。同时必须保证本装置端面与磁铁端面相互平行。
4. 在电梯额载时, 上下调节本装置使其指示灯呈绿色点亮、黄灯(红+绿)熄灭期间, 紧固本装置; 调试完毕。
5. 超载期间, 本装置指示灯将呈黄色(绿+红)点亮。

● 系统接线原则:

导 线	功 能	说 明
棕、蓝线	系统工作电源	工作电源 AC/DC 24V (±10%) 100mA
紫、黑线	额载继电器动合触点	
紫、橙线	超载继电器动合触点	触点容量: DC/AC 48V/500 mA
紫、灰线	超载继电器动断触点	



● 绝对不可以把本装置输出连线直接接入外部电源, 这样可能造成其永久性损坏。

- **注意:** 感应磁铁是配合本产品特制的稀土磁铁, 磁性强劲, 安装过程中必须小心; 在任何时候都要避免磁铁接近 100℃以上的高温, 以免退磁; 由此造成的人身和设备损失本公司不予负责。
- **其它:**

附 件: 感应磁铁[20×20×4mm³] 1片 紧固螺帽 2套

若系统在调试或使用期间出现异常, 请直接与我方联系。