

EWD-H-P1 型电梯称重装置使用说明 V2.0

- 本装置适用于所有需要超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. 电气性能符合“国际电工委员会（IEC）”标准要求；
 4. 定位精度高，体积小，安装调试方便。结构简单，价格低廉。

- 技术指标:

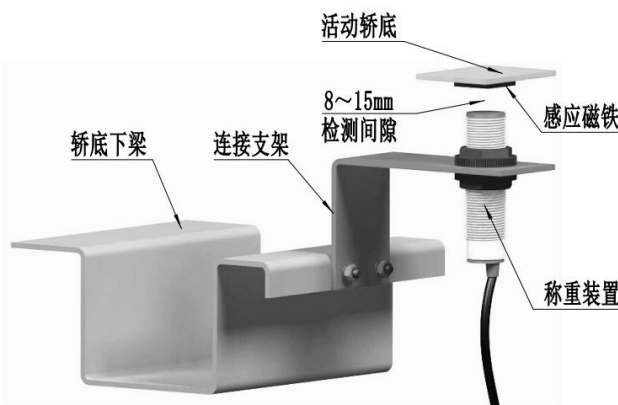
1.	应用范围:	适用于所有需要超载信号的活动轿底电梯，检测间隙 8~15mm
2.	灵 敏 度:	超载翻转点≤额载调整点±0.05mm
3.	系统误差:	≤1.5%(5~40℃)
4.	输出形式:	继电器动合、动断触点各 1 对，触点容量：DC/AC 48V/500mA
5.	工作环境温度:	-20~55℃
6.	供电电源:	DC/AC 24V(±10%)，整机工作电流≤100mA
7.	安装位置:	电梯活动轿底
8.	整机尺寸:	Φ24×83mm 圆柱体

- 工作原理:

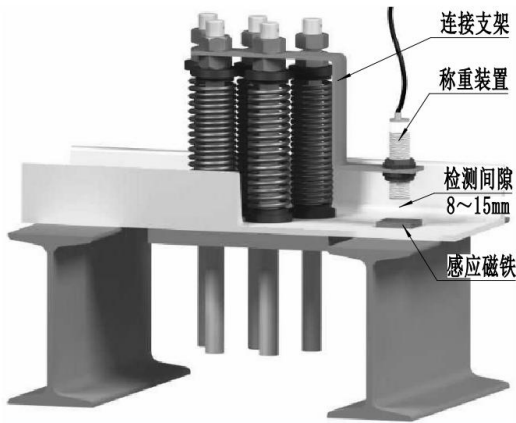
本系统是根据电梯活动轿底依据载重作弹性变化的原理，通过霍尔传感器检测其位移变化，从而实现对电梯轿厢超载检测的一种方法。

- 安装方法:

活动轿底安装参考方案



曳引绳头安装参考方案



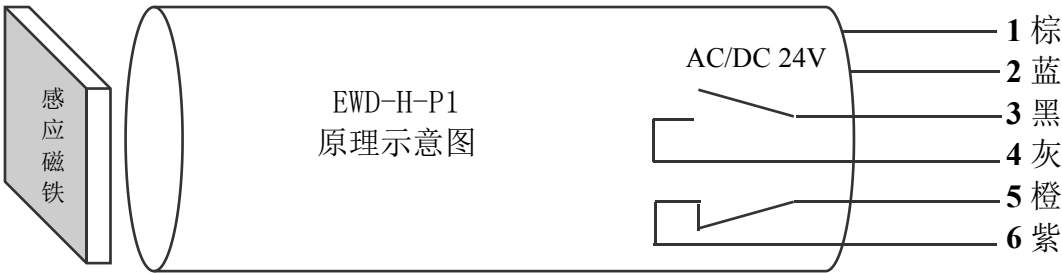
注意：系统连接支架需要用户根据具体情况自制

● 调试方法:

- 1.活动轿底请参照上图用系统连接支架(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刚好由暗到亮翻转(或振荡)，此时紧固本装置，调试完毕。

● 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
黑、灰线	继电器动合触点	触点容量: DC/AC 48V/500 mA
橙、紫线	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。

与其它同功能产品的性能对比:

	EWD-H-P1	机械超载开关
工 作 原 理	采用霍尔传感器，实现非接触感应工作方式。 优点：①系统不直接承受电梯载荷作用，工作寿命长，稳定性好。②超载信号点翻转，定位精度高。③不存在过载能力不足或机械振动带来的系统损坏问题。	直接承受电梯载荷作用与冲击，稳定性差，易损坏。
	只需在额载时上下调节系统使其发光管由暗到亮翻转，在翻转点处固定好本系统即可，安装调试十分简便。	现场调试繁琐。
输出信号	继电器动合、动断触点各 1 对。	功能单一。
经济分析	性能价格比极高，使用方便，可靠性高。	一般。

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:

- 1.附 件： 感应磁铁[20×20×4mm³] 1片 紧固螺丝组 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。