

EWD-H-XP2 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，本装置有极高的性价比，它的出现就是为了克服机械式超载开关固有的弊病且取而代之。

- **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. 采用高强度感应磁铁，最大限度的提高系统抗干扰能力；独立超载、额载继电器动合、动断输出，方便用户使用；
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：**

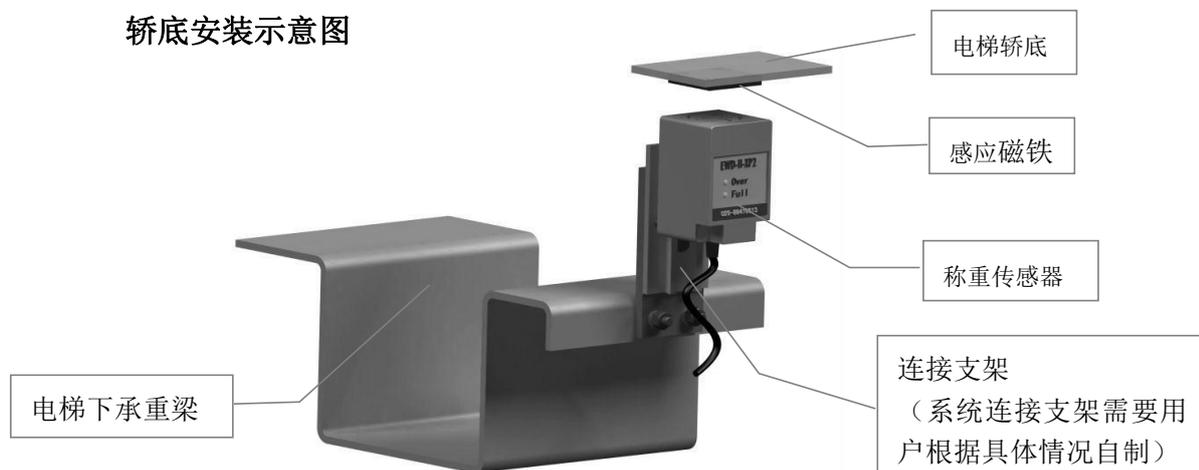
1. 应用范围：	适用于所有需要超载信号的活动轿底电梯，检测间隙 8~15mm	
2. 灵敏度：	超载翻转点 ≤ 额载调整点 ± 0.05mm，额载 → 超载滞留间隙 ≈ 0.50mm	
3. 系统误差：	≤ 1.5% (5~40℃)	
4. 输出形式：	额载	额载继电器动合转换触点 1 对；超载继电器动合、动断转换触点各 1 对 触点容量：DC/AC 48V/500mA
	超载	
5. 工作环境温度：	-25~55℃	
6. 供电电源：	DC/AC 24V(±10%)，整机工作电流 ≤ 100mA	
7. 安装位置：	电梯活动轿底	
8. 整机尺寸：	见图 30X30X58mm ³	

- **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：**

轿底安装示意图



● 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呈绿色点亮、红灯熄灭期间，紧固本装置；调试完毕。
- 5.超载期间，本装置指示灯将呈绿、红色同时点亮。

● 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	触点容量: DC/AC 48V/500 mA
紫、橙线	超载继电器动合触点	
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。

● 其它:

附 件：感应磁铁[20×20×4mm³] 1片 紧固螺丝组Φ4X20 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。

- **注意：**1. 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。
2. 本产品只适用于电梯生产厂家批量订货，零星采购不予订货。

西安伊斯特机电有限公司