

# EWD-H-DSV10 型电梯称重装置使用说明[V2.1]

本装置适用于所有需要 0~12.5mm/0~10V 信号采集。

● **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。

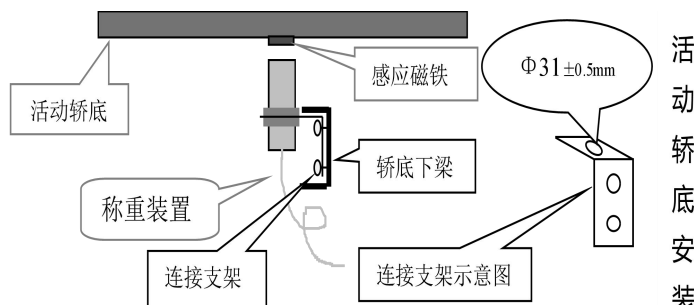
## ● 主要特点：

1. 非接触感应式工作方式，自身无机械运动；
2. 采用高强度感应磁铁，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. 具有零点定位及工作状态指示功能，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，检测间隙 0~12.5mm 对应 0~10V 输出	
2. 灵敏度：	≤1% (电气指标)	
3. 系统误差：	≤5% (5~40℃)	
4. 输出形式：	棕线	DC +24V/≤50mA
	兰线	Com
	黑线	信号输出：0~10V
5. 工作环境温度	-20~55℃	
5. 供电电源：	DC 24V，整机工作电流≤35mA	
6. 整机尺寸：	M30×56 mm 圆柱体	

## ● 安装方法：

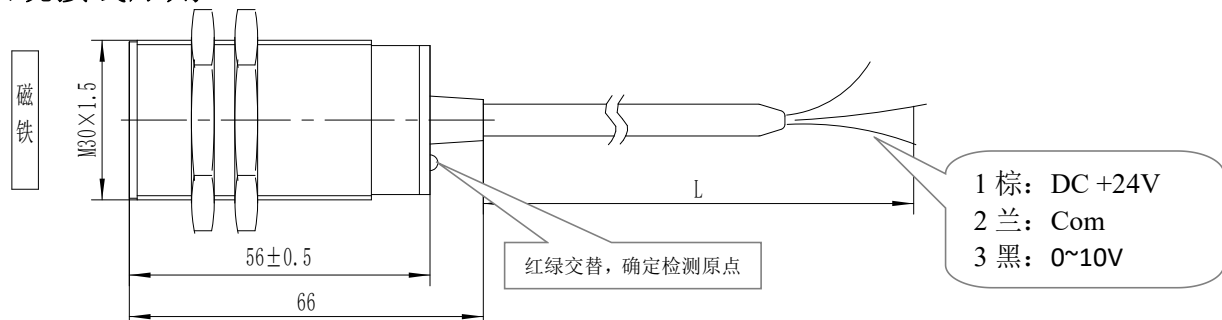


活动轿底安装方

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且有加强筋的中部。
2. 将磁铁吸附在轿底，且标志面正对称重系统感应点。
3. 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. 系统上电后，在轿厢空载期间，上下调节本装置使其指示灯“红绿”交替闪烁后，紧固本装置。

注意：系统连接支架需要用户根据具体情况自制

## ● 系统接线原则：



❗绝对不可以把本装置输出连线直接接入外部电源，由此造成的损坏本公司概不负责。

- **附件：** 感应磁铁[20×20×4mm<sup>3</sup>] 1 片      紧固螺帽 2 套