

# 微型称重传感器

产品名称	微型称重传感器
公司名称	合肥威源自动化设备有限公司
价格	.00/件
规格参数	品牌:WYUAN 型号:WY-XHZ-W51 产地:合肥
公司地址	长丰县双墩镇阜阳北路科创展示中心1栋C209
联系电话	18956009107

## 产品详情

该微型荷重传感器系列采用不锈钢材质，具有外形直径小高度低及载荷范围大的特点，中间凸台压向受力，受力中心点集中输出精度高，抗偏载能力强，传感器底部有安装螺纹孔，外形美观。

主要应用：工业自动化力值控制，压力测量，智能机器人压装，智慧医疗设备，高校科研力学项目，电力设备，新能源汽车生产线等应用场景。

称重传感器的正确安装尤为重要，以下是S型传感器的11个安装要点，希望能够为新手提供帮助！

1. 传感器的电缆线应远离强动力电源线或有脉冲破的场所，无法避免时应把称重传感器的电缆线单独穿入铁管内，并尽量缩短连线距离。
2. 电缆线不宜自行加长，在确实需加长时应在接头处锡焊，并加防潮密封胶。
3. 按其说明中的称重传感器量程选定来确定所用传感器的载定额度，称重传感器虽然本身具备一定的过载能力，但在安装和使用过程中尽量避免出现此种情况。有时短时间的超载，也可能造成传感器损坏。
4. 在高度精度使用场合，应使称重传感器和仪表在预热30分钟后使用。
5. S型称重传感器要轻拿轻放，尤其对于用合金铝材料作为弹性体的小容量传感器，任何振动造成的冲击或者跌落，都很有可能造成很大的输出误差。

6. 为防止化学腐蚀，安装时应用凡士林涂在称重传感器外表面。应避免阳光直晒和温度剧变的场合使用。

7. 在称重传感器加载装置两端加线铜编织线做的旁路器。

8. 在称重传感器周围采用一些挡板把传感器罩起来。这样做的目的是为了防止杂物掉进传感器的运动部分，影响其测量精度。

9. 设计加载装置及安装时应保证加载力的作用称重传感器受力轴线重合，使倾斜负荷和偏心负荷的影响减至小。

10. 在水平调整方面。如何使用的是称重传感器的话，其底座的安装平面要使用水平仪调整直到水平。如果是多个传感器同时测量的情况，那么它们底座的安装面要尽量保存在一个水平面上，这样做的目的主要是为了保证每个传感器所承受的力量基本一致。

11. 按照其说明中的S型称重传感器的量程选定来确定所用传感器的额定载荷。