

柱式称重传感器 柱式传感器 爱科莱特

产品名称	柱式称重传感器 柱式传感器 爱科莱特
公司名称	苏州爱科莱特电子科技有限公司
价格	面议
规格参数	
公司地址	苏州高新区滨河路588号2幢
联系电话	18151072179

产品详情

苏州爱科莱特电子科技有限公司是一家专业提供精密力控技术产品和方案的高新技术企业公司主要研发生产精密测力传感器，扭矩力传感器，多维力传感器，称重传感器和各类非标力传感器等产品。同时提供高速称重测量多通道数据采集等一系列专业技术服务。

柱式拉力传感器对振动不敏感，一般使用清晰度下可允许3g的振动；抗过载能力和抗冲击能力均优于其它任何其他结构的传感器，产品不容易损坏。

苏州爱科莱特核心技术团队拥有十多年，德国先进传感器设计生产经验，对国内外各类型环境称重传感器的结构和材料特性的处理及加工造诣颇深，同时扎根于传感器设计制造技术的研究，加强技术创新、改良产品设计、不断引进国内外先进的生产设备及生产工艺不断增强自我核心竞争力，新研发生产的各类产品标准称重传感器，小空间使用微型测力传感器，微型称重传感器及各种非标定制力检测传感器等配套信号变送器和显示控制仪表等。

凭借30年的美式先进企业管理系统方法，爱科莱特团队对内不断提升员工业务素养和综合技术水平，对外主演于市场需求，为客户提供专业的业务服务和强大的技术支持，柱式称重传感器，不论在手机制造家电制造等3c行业还是在飞机制造和疯癫新能源领域都取得了丰硕的佳绩。

称重传感器的转换装置的构造和使用原理

金属电阻具有阻碍电流流动的性质，即具有电阻()，其阻值依金属的种类而异。同一种金属丝，一般来讲，越是细长，其电阻值就越大。当金属电阻丝受外力作用而伸缩时，其电阻值就会在某一范围内增减。因此，将金属丝(或膜)紧贴在被测物体上，而且这种丝或膜又很细或很薄，柱式传感器原理，粘贴又十分完善，那麽，当被测物体受外力而伸缩时，金属电阻丝(膜)也会按比例伸缩，其阻值也会相应变化。

柱式传感器与桥式传感器的优缺点对比：

1. 柱式传感器

优点：结构紧凑，体积小，固有频率高，动态响应快。

缺点：抗侧向和偏载能力较差，对加载点变化敏感，安装要求高，

调整四角等操作较为繁琐，传感器不易固定易旋转，加载频率或重量过大，柱式传感器，容易导致传感器开裂。原因分析：不倒翁转动产生的原因，柱式力传感器，当地基水平，柱式传感器垂直时，无论怎么摆动也不会旋转；但当不水平时，就会存在偏转，转动。

柱式称重传感器-柱式传感器-爱科莱特由苏州爱科莱特电子科技有限公司提供。苏州爱科莱特电子科技有限公司（www.acltchina.com）坚持“以人为本”的企业理念，拥有一支技术过硬的员工队伍，力求提供好的产品和服务回馈社会，并欢迎广大新老客户光临惠顾，真诚合作、共创美好未来。苏州爱科莱特——您可信赖的朋友，公司地址：苏州高新区滨河路588号2幢，联系人：查平稳。