淮安柱式传感器 爱科莱特电子科技 柱式传感器设计

产品名称	淮安柱式传感器 爱科莱特电子科技 柱式传感器设计
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

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，柱式传感器的型号，对加载点变化敏感，柱式传感器设计，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，容易导致传感器开裂。原因分析：不倒翁转动产生的原因，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。

苏州爱科莱特将积极探索与客户为导向，以实用精准测量为基准，以中国工匠精神为依托，积极奋进，力求将苏州爱科莱特打造为国内外的测力称重传感器及自动化控制系统方案的供应商。

称重传感器电桥的输出电压性能，其实很多的性能都需要我们更好的进行变化的观察和处理。灵敏度补偿的目的是减小输出电压随温度的变化，即补偿弹性体的弹性系数和应变片的灵敏度系数随温度的变化。因此，淮安柱式传感器，对电桥中串接了两个与电桥温度补偿作用相同的电阻。同时电路中的其它电阻用于将电桥的初始平衡，额定输出和输入电阻等参数调整到规定的数值。

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，进口柱式传感器，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。

环扭矩原理

通常需要在提高精度的同时降低总体高度，根据环扭矩原理设计的弹性体环扭矩原理 [4]可以解决此问题。轴向负荷通过内壳导入，传感器外壳自我支撑在支撑面上，通过内壳和外壳之间的相对位移使内外壳之间的环相对于负荷形变，基于这一原理的传感器能够承受非常高的侧向力。

淮安柱式传感器-爱科莱特电子科技-柱式传感器设计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）实力雄厚，信誉可靠，在江苏 苏州 的传感器等行业积累了大批忠诚的客户。公司精益求精的工作态度和不断的完善创新理念将引领苏州爱科莱特和您携手步入辉煌，共创美好未来！