

柱式传感器设计 柱式传感器 苏州爱科莱特电子

产品名称	柱式传感器设计 柱式传感器 苏州爱科莱特电子
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

苏州爱科莱特将积极探索与客户为导向，以实用精准测量为基准，柱式传感器价格，以中国工匠精神为依托，积极奋进，柱式传感器，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。

称重传感器厂家如何定义数字式称重传感器

，数字称重传感器已经成为称重技术领域中的新宠，以调试简单高效、适应现场能力等优势正在崭露头角，被广泛用于多个行业中。数字称重传感器内部有微处理器，可以对自身进行诊断，每个都有自己的地址，仪表能够在线监测各个传感器输出并进行智能处理，不但大大提高了称重系统的可靠性，而且可以轻松解决一些模拟传感器很难实现的如大皮重小秤量、偏载检测等要求。

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。

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，柱式传感器设计，基于这一原理的传感器能够承受非常高的侧向力。

柱式传感器与桥式传感器的对比

桥式传感器

优点：对加载点变化不敏感，抗偏载性能好，固有线性好，安装方便，传感器固定不旋转，制造成本低。

缺点：体积大，重量大，搬运笨重。

桥式传感器是通过钢球与秤台连接，旋转摆动时，只有钢球转动，不会使传感器旋转。同时，对于桥式结构传感器，其受力变化的扰度有数量级的变化，在相同的动能冲击下，冲击力也有数量级的减少，因此几乎没有桥式传感器会冲击断裂的现象发生。从以上分析，我们可得出如下结论：在 20 公里/小时的动态衡器中，在采集速度方面，使用桥式和柱式传感器没有本质区别，都能正常使用；在抗冲击力方面，桥式优于柱式传感器；在安装条件方面，柱式称重传感器，桥式传感器明显比柱式简单；在动态衡器应用中，客户可根据现场条件和自身情况，选用桥式或柱式传感器。

柱式传感器设计-柱式传感器-苏州爱科莱特电子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。