

促销美国PCB压电/电荷607A61传感器全新现货

产品名称	促销美国PCB压电/电荷607A61传感器全新现货
公司名称	上海持承自动化设备有限公司
价格	1998.00/件
规格参数	质保多久:一年免费 校准报告:出厂自带 品牌:PCB
公司地址	上海市金山区吕巷镇干巷荣昌路318号3幢1018室
联系电话	021-59112701 13671506557

产品详情

亲爱的客户们，大家好！欢迎来到上海持承自动化设备有限公司，今天小编要向大家介绍一款热销的美国PCB压电/电荷607A61传感器全新现货，让我们一起来了解一下吧！

品牌与产地

这款传感器的品牌是PCB，来自美国，代表着优质和可靠。

校准报告

我们的美国PCB传感器出厂自带校准报告，确保了产品的精准度和可信度。

量程与重量

这款传感器的量程为1-50g，非常适合测量各种加速度。而重量则相对较轻，方便携带和安装。

信号调理器

为了让您的实验更加顺利，我们配备了专业的信号调理器，可以高效地处理传感器的信号，使您获得更准确的数据。

传感器通讯线

我们还为您准备了传感器通讯线，方便您与设备的连接，确保数据传输的稳定和可靠。

质保与价格

我们为这款美国PCB传感器提供一年的免费质保，全面保护您的购买权益。而价格方面，每件只需要1998.00元，物超所值！

通过多种形式的描述，我们将这款美国PCB传感器的特点和优势全部展现给您。希望以上信息能够帮助您更好地了解我们的产品，如果您对这款传感器感兴趣，请务必联系我们的客服人员，我们将为您提供更详细的信息和专业的咨询。期待与您合作，谢谢！

根据扭矩传感器是否能旋转，扭矩传感可分为动态和静态两大类。

动态扭矩传感器：

动态扭矩传感器一般用来测试扭矩剧烈变动的场合或者测试对象发生旋转位移的，需要实施捕捉扭矩或扭矩峰值，如拧紧机、电动扳手、电机输出扭矩、发动机输出扭矩、钻杆扭矩等。动态扭矩传感器根据结构可分为：电感式扭矩传感器、电刷式扭矩传感器、电位计式扭矩传感器（齿轮式、扭杆式、旋臂式）、金属电阻应变片式扭矩传感器。

动态扭矩传感器原理：扭矩是在旋转动力系统中常用参数，为了检测旋转扭矩，较多应用扭转角相位差式测量原理。在弹性轴的两端安装着两组齿数、形状及安装角度完全相同的齿轮，在齿轮的外侧各安装着一只接近(磁或光)传感器。当弹性轴旋转时，这两组传感器就可以测量出两组脉冲波，比较这两组脉冲波的前后沿的相位差就可以计算出弹性轴所承受的扭矩量。动态扭矩传感器优点：实现了转矩信号的非接触传递，检测信号为数字信号，适合测试扭矩剧烈变动的场合；缺点：体积较大，低转速时由于脉冲波的前后沿较缓不易比较，因此低速性能不理想。

静态扭矩传感器：

静态扭矩传感器一般用来测试扭矩缓慢变动的场合，采样速度一般低于50次每秒，如测试手动扭矩扳手，变速器的静载扭矩等。静态扭矩传感器结构可分为：金属电阻应变片式扭矩传感器、压电式扭矩传感器。

静态扭矩传感器原理：静态扭矩传感器，一端固定在支撑面，一端固定在待测旋转机械上。机械部件运动产生反作用力，从而产生扭矩作用在扭矩传感器上，根据电阻应变原理，把扭转力矩产生的应变转换成与其成线性关系的电信号，从而实现静态扭测试；或者根据压电效应原理，把扭转力矩产生的电压变化转换成与其成线性关系的电信号，从而实现静态扭测试。静态扭矩传感器优点：稳定性高、测量精度高、；缺点：不适合旋转状态和高频变化、高速度的测试需求。