

# 促销美国PCB压电/电荷3503C202KG传感器进口原装

产品名称	促销美国PCB压电/电荷3503C202KG传感器进口原装
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	产地:USA 质保多久:一年免费 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

本文旨在向客户介绍我们上海持承自动化设备有限公司所销售的源自美国的PCB压电/电荷传感器，型号为3503C202KG。我们将从多个方面详细探索这款传感器的特性和优势，以帮助您更好地了解 and 购买我们的产品。

作为一家专注于自动化设备公司，我们致力于为客户提供高质量的产品和服务。我们引进了美国PCB传感器产品系列，其中之一就是这款3503C202KG传感器，它是一款出色的加速度传感器，适用于多种工业领域。

下面是该传感器的一些重要技术参数：

品牌：PCB 产地：美国 校准报告：出厂自带 量程：5V 重量：1-50g 质保多久：一年免费

这些参数直观地展示了该传感器的品质和稳定性，无论是在测量精度还是可靠性方面，都能满足您的需求。

美国PCB传感器在行业内享有盛誉，并且被广泛应用于许多领域。无论是在机械工程、航空航天、汽车制造还是科学研究中，这款传感器都能够发挥重要作用。其jingque的测量能力和高度可靠性使其成为许多工程师和科学家的shouxuan。

除了优异的性能之外，我们提供的这款传感器还配备了信号调理器，这可以确保您获得准确且可靠的测量结果。信号调理器不仅可以增强信号质量，还可以减少噪音和干扰的影响，从而提高数据的准确性。

值得一提的是，该传感器通讯线已经为您预先安装好，省去了您在安装过程中的麻烦。您只需要将传感

器与您的设备连接即可立即使用。

最后，我们还要强调一下该传感器的价格。目前，我们的促销活动中，该传感器的优惠价为1998.00元/件。这个价格不仅具有竞争力，而且物超所值。无论是对于个人用户还是企业来说，都是一笔合理的投资。

作为上海持承自动化设备有限公司，我们为客户提供的不仅仅是优质的产品，还有完善的售后服务。在购买传感器后，我们将为您提供一年免费的质保期，确保您的权益得到保障。

如果您对美国PCB传感器系列中的该款3503C202KG传感器感兴趣，我们真诚地欢迎您联系我们的销售团队获取更多信息和报价。我们期待与您建立长期的合作关系，并为您提供卓越的产品和服务。

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。