

促销美国PCB压电/电荷621C40传感器进口原装

产品名称	促销美国PCB压电/电荷621C40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	品牌:PCB 产地:USA 量程:5V
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

本文旨在向您介绍上海持承自动化设备有限公司的一款促销美国PCB压电/电荷621C40传感器（以下简称“传感器”）的原装进口产品。本产品为加速度传感器，附带脉冲锤、信号调理器和传感器通讯线等配套设备。

传感器价格为1998.00元/件。以下将从多个方面为您详细介绍传感器的各项参数和特点，希望能加深您对该产品的了解。

1. 品牌：PCB
2. 产地：美国
3. 校准报告：出厂自带
4. 量程：5V
5. 重量：1-50g
6. 质保期：一年免费

，让我们来介绍一下传感器的品牌和产地。本产品采用的是zhuming的PCB品牌制造，产地位于美国，充分保证了产品的质量和可靠性。

，我们特别强调传感器出厂自带校准报告的特点。校准报告是对传感器性能进行jingque测试和调整的记录，确保产品在出厂时即具备准确、可靠的测量能力。

传感器的量程为5V，重量范围为1-50g。这意味着传感器可以适应多种应用场景，无论是测量微小振动还

是大幅度加速度变化，都能提供精准的测量结果。

最后，传感器提供一年免费的质保期。这意味着在一年内，如果产品出现质量问题，我们将提供免费的维修和更换服务，以保障您的权益。

通过上述介绍，相信您对我们促销的美国PCB传感器有了更深入的了解。作为一家专业的自动化设备供应商，我们坚持为客户提供高品质、可靠性强的产品。如果您对该产品感兴趣，欢迎随时联系我们，我们将竭诚为您服务。

工业机器产生的振动信号是机器健康的有效指标之一，振动水平的监测记录了设备振动的历史数据，使设备工程师在机器发生故障或严重损坏之前预测问题，可以避免由于机器故障而造成的损坏和代价高昂的生产停机。振动分析是确定机器运行状态以及发现机器问题具体原因的有效工具。如果尽早预测机器的问题，就有机会安排维护工作，从而以经济高效的方式减少停机时间。

振动传感器在设备的振动监控和预防性维护中扮演着重要的作用。本技术说明不同类型的振动传感器的应用，以及选择振动传感器时要考虑的重要因素。

振动监测和分析的关键是机器安装的振动传感器，正确选择和安装传感器对于准确的机器故障诊断和预防性维护至关重要。代表振动传感器的三个参数分别是位移（以mm为单位），速度（以mV/mm/sec为单位）和加速度（以g为单位）。这些参数在数学上是相关，可以从传感器多种运动类型的中得出，图1显示了速度、位移与恒定加速度之间的关系。涉及位移、速度或加速度的传感器选择，取决于所关注的频率范围和传感器输出信号电平强弱即灵敏度。

压电加速计是利用某些物质如石英晶体或压电陶瓷的压电效应，在受到振动时，质量块加在压电元件上的力也随之变化，将机械能转换为电荷量。当被测振动频率远低于加速度计的固有频率时，则力的变化与被测加速度成正比，通过传感器的输出可以测量设备的振动加速度。对于大多数设备振动监测的应用，加速度计是运动传感器。加速度计灵敏度高、工作可靠，可用于测量从低频到非常高的频率范围，并且具有多种通用和专用设计，是工业机械监控中流行的振动传感器。

工业压电传感器的坚固结构使它们能够在恶劣的环境条件下使用。它们不受灰尘，油和大多数化学气体的影响，在很宽的温度范围内都具有良好的性能，并能承受剧烈的冲击和振动而不被损坏。如今，大多数集成运放的压电传感器（IEPE加速传感器）在设备的振动监控中被广泛使用。