

美国PCB加速度传感器357E90高温三轴

产品名称	美国PCB加速度传感器357E90高温三轴
公司名称	上海持承自动化设备有限公司
价格	496.00/件
规格参数	PCB:5 pC / g 357E90: ± 1000克pk 美国:3 kHz
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

美国PCB加速度传感器357E90高温三轴产品用于工厂生产和设计人员以及研发组织的现场测试，从来获取关键数据。除精密小型传感器外，美国PCB加速度传感器357E90高温三轴用于工业机器振动监控。由于不同的测试和工业环境有不同的安装条件，所以PCB制造的加速度计美国PCB加速度传感器357E90高温三轴有各种不同的灵敏度、温度、频率响应、振幅响应、外形和引线的接地配置以满足不同的需求。

详情介绍：

美国PCB加速度传感器357E90高温三轴 加速度计 产地：美国

微型陶瓷剪切ICP加速度计采用高灵敏度的压电陶瓷传感元件，具有出色的信噪比，高测量分辨率，是进行低水平振动测量的理想选择。由于其固有的更高灵敏度，陶瓷ICP加速度计的组装质量可以比同类石英单元小，因此传感器重量更轻，频率响应更高，本底噪声更低。

为了进一步降低传感器的质量，所有陶瓷剪切加速度计都采用坚固，轻质，激光焊接，密封，钛或铝外壳。通过轻量传感器的质量，减少质量负载效应，所获得数据的准确性。电荷输出微型加速度计的工作温度高达+ 500 ° F (+ 260 ° C) ，允许在极端环境和现有的电荷放大系统中进行测量。

三轴加速度计具有多种灵敏度，可满足特定的应用要求。选择微型，轻便的装置，以实现高频响应，*小化质量负载，以及安装在空间受限的位置。薄型设计非常适用于车身外板的道路或风洞测试。通孔安装单元简化了轴和电连接器的方向，同时控制沿试样的电缆布线。滤波输出单元避免了发动机NVH和传动系测量可能遇到的高频过载。

优点：

应用：

没有活动部件提供耐用性

跌落测试和封装测试刚性赋予高频范围

小型组件认证测试轻质结构可*大限度地减少质量负荷

低振幅振动测量众多配置选项

高频应用用螺钉，螺柱或粘合剂安装

空间

限制安装提供石英元素（用于热稳定性）或陶瓷元素（用于高测量分辨率）美国PCB加速度传感器357E9

0高温三轴高温ICP 加速度计（ 356米/+ 180 ）PCB 提供专门设计并测试ICP

用于在苛刻的环境条件下进行的振动和冲击测量加速度计高达356 ° F（ 180 ）。

这些传感器将经过验证的石英和陶瓷剪切传感技术与专门的内置微电子信号调理电路相结合，可在极端温度和重复温度循环下实现可靠的操作。激光焊接，密封，轻质钛或不锈钢外壳可进一步保护环境。在发货之前，每个传感器都经过一系列测试，以确保其预期用途的生存能力。这些测试包括在高温下浸泡温度，温度循环以及使用液压致动振动器暴露于高度加速的筛选程序。

应用：质量保证（HALT，HASS，ESS）、高温、热应力筛选、环境测试、联合环境分

美国PCB加速度传感器357E90高温三轴

充电输出加速，UHT-12剪切感应晶体，5 pC / g，+ 1200 F操作，带有较小10-32同轴电缆的int硬线电缆敏感轴平行于安装螺钉方向。使用422E3X型电荷放大器时，也可使用023AXX和003AXX电缆。灵敏度：（ ± 10% ） 5 pC / g（.51 pC /（ m / s ））测量范围： ± 1000 g pk（ ± 9800 m / spk ）频率范围：（ ± 5% ） 3 kHz电缆终端：10-32同轴插座重量：1.8盎司（ 50克）

英语：SI：性能灵敏度（ ± 10% ） 5 pC / g .51 pC /（ m / s ）测量范围 ± 1000克pk ± 9800 m / spk

频率范围（ ± 5% ） 3 kHz 3 kHz 频率范围（ ± 1 dB ） 5 kHz 5 kHz 谐振频率 14kHz 14kHz

非线性（每个满量程范围） 2.5% 2.5% 横向灵敏度 5% 5% 环境的过载限制（冲击）

± 2000克pk ± 19600 m / spk 温度范围（运行） -67至1200 ° F -55至649 ° C 温度范围（可生存限制）

-67至1400 ° F -55至760 ° C 温度范围（电缆终端） -67至900 ° F -55至482 ° C 温度响应 见图 见图 [1]

辐射暴露极限（集成中子通量） 1 E10 N / cm 1 E10 N / cm 辐射暴露限制（集成伽玛通量） 1 E8 rad 1 E8 rad

电动 电容 990 pF 990 pF [1] [2] 绝缘电阻（ @ 1200 ° F [649 ° C] ） 10千欧 10千欧 绝缘电阻（ @ 70 ° F

[21 ° C] ） 100Mohm 100Mohm 电气隔离 从案件隔离的信号 从案件隔离的信号 物理 传感元素

UHT-12 UHT-12 感应几何 剪断 剪断 筑屋材料 铬镍铁合金 铬镍铁合金 密封（传感器外壳） 密闭 密闭

密封（连接器） 焊接密封 焊接密封 大小 - 高度 .66英寸 16.7毫米 尺寸 - 长度 1.16英寸 29.5毫米 大小 - 宽度

.66英寸 16.7毫米 重量（不含电缆） 1.8盎司 50克 [1] 电连接器 整体硬线电缆 整体硬线电缆 电缆长度

10英尺 3.05米 电缆类型 MI Hardline电缆 MI Hardline电缆 电缆终端 10-32同轴插孔 10-32同轴插孔 安装

通孔 通孔