



**QinHuangDao XinHuaKeJi Co.Ltd**  
**秦皇岛鑫华科技有限公司**

**产品应用简介**

AD100-1H 加速度传感器及套件由加速度探头和连接螺钉组成。AD100-1H 加速度传感器及套件可以直接与鑫华科技公司 XK343 系列调理器配套，用于测量机壳振动，并输出加速度、速度、位移值。

**技术参数**

**电气指标**

- Ø 型号: AD100-1H
- Ø 灵敏度: 100mV/g±10%(25°C)
- Ø 频响: 0.3-15000Hz (±3dB)
- Ø 0.5-12000Hz (±10%)
- Ø 最高振幅: ±50g PEAK
- Ø 稳定时间: <2.5S
- Ø 供电电压: 18-30 VDC
- Ø 恒定电流: 2-10mA
- Ø 频谱噪音: @ 100Hz 2.3 µg/√Hz
- Ø 输出阻抗: <100 欧姆
- Ø 偏置电压: 10 ~14VDC
- Ø 绝缘阻抗>10<sup>8</sup> 欧姆



**环境指标**

温度区间: -50°C~+125°C  
 防水: 60 米 (一体电缆式)  
 封装: 全不锈钢激光焊接封装

**物理参数**

敏感元件: PZT 压电陶瓷  
 传感结构: 剪切  
 重量: 90 克  
 外壳材质: 不锈钢  
 安装孔: 1/4in  
 连接器: 2 针 MIL-C5015  
 谐振频率: 20KHz  
 安装扭矩: 2,7 to 6,8 Nm  
 安装螺钉: 1/4in-M6 标准螺钉  
 检定报告: 传感器灵敏度, 频响曲线



**连接**

A: 电源 (红色电缆)  
 B: 公共端 (黑色电缆)  
 COM: 屏蔽层

**定货指南**

AD100-1H 侧端 MIL 2-C5015  
 AD100-2H 一体防水电缆  
 AD100-3H 一体铠装电缆