

集成电路式压电加速度传感器 (IEPE) CAYD219V-100



特点描述: 电压输出, 高灵敏度; 高可靠性免维护; 整体密封, 抗腐蚀, 适合恶劣环境下长期工作; 侧出引线, 任意角度安装固定; 信号回路与安装表面绝缘; 体积小, 重量轻。

产品应用: 主要用于各种振动传感器领域: 直升机和飞机试验; 一航天结构和模态分析; 一航天飞行/颤振试验; 一直升机健康与使用监控系统 (HUMS); 运输振动监测、振动测试仪器、结构检测 (桥梁健康监测、房屋健康等) 工业试验。

动态特性	单位	规格
------	----	----

量程	g pk	±50
灵敏度 (10g@100Hz 24°C)	mV/g	100 (±10%)
频率响应	Hz	2~10000, ±5%
谐振 (典型值)	KHz	25
横向灵敏度	%	≤5
振幅非线性	%	≤1

电特性	单位	规格
-----	----	----

激励电压	Vdc	+18~+30
恒流源激励	mA	2~10
输出阻抗	Ω	≤100
满量程输出电压	V	±5
输出连接方式		中间PIN针接信号+, 外壳接信号地。
BOV (偏压) 值(室温24°C)	Vdc	<+9~+14
接地状况		信号地与外壳导通, 外壳与地绝缘
绝缘电阻 (对地)	Ω	>100MΩ

环境特性	单位	规格
------	----	----

温度范围	°C	-55~+120
湿度		焊接密封
冲击极限	g pk	≤±5000

物理特性	单位	规格
------	----	----

外形尺寸		详细请见产品轮廓图
重量	克	≤10
外壳材质		不锈钢
连接头		10-32 UNF-2A
安装方式		中心通孔, M3螺钉固定

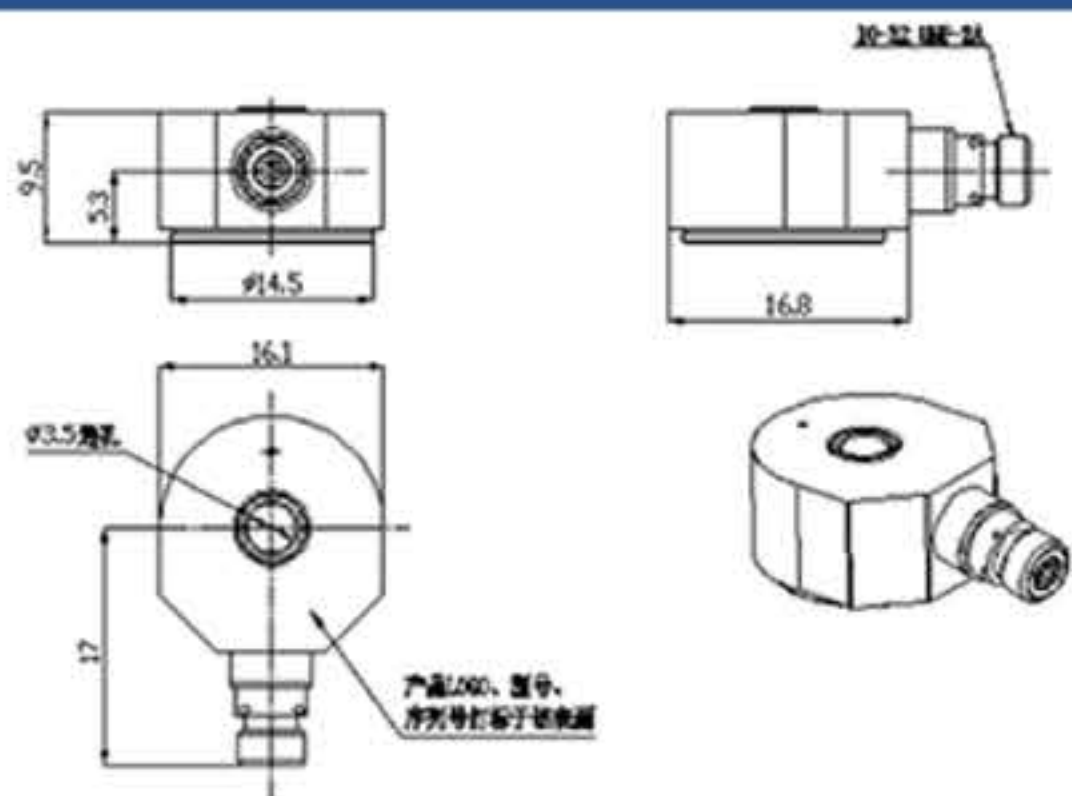
附件	数量	规格
----	----	----

特制螺栓	1	150-0146 (M3×15)
一芯航插公头	1	550-0022
电缆组件	1	CBL056-XX(一芯电缆组件+选配BNC公头)

证书	单位	规格
----	----	----

灵敏度	mV/g	100(±10%)
频率响应曲线	Hz	20~10000 Hz, ±5%

轮廓尺寸图



版本号: 1.0

全国客服热线

400-880-8841

Add: NO.29, Middle PingCheng Road, Zhongcang Industrial Park,

Haicang District, Xiamen

地址: 厦门市海沧区中沧工业园坪埕中路29号

邮箱: market@niell.cn