

三轴振动加速度传感器 CA3ZYD165V-100



- 特点描述:** 三轴, 低阻抗输出, 体积小, 重量轻, 结构分析、实验室测试、模态分析的理想选择, 抗震过载保护, 单连接器输出, 用钛合金密封焊接封装成的立方体
- 产品应用:** 可适用于结构和组件的加速度测试、跌落测试、通用的实验室振动测试。它体积小重量轻为测试工程师或技术人员在轻质结构上测量三轴加速度提供了便利

动态特性	单位	规格
灵敏度 (24°C, 10g@100Hz)	mV/g	100±10
测量频率范围	g	±50
带宽 (±1dB)	Hz	1.5~6000
带宽 (±3dB)	Hz	0.7~10000
谐振频率 (典型值)	KHz	30
振幅非线性		1%

电特性	单位	规格
激励电压	V	20~30
恒流源激励	mA	2~10
输出阻抗	Ω/3-20mA)	<100
输出基准电压	V	+8~+14
接地		外壳与信号地连接

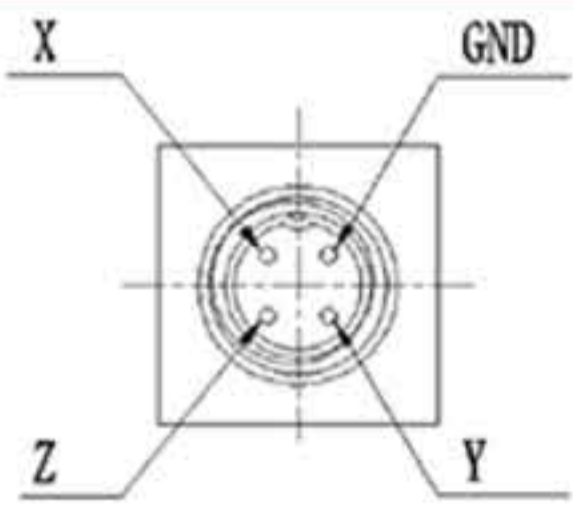
环境特性	单位	规格
使用温度范围	°C	-40~+85
冲击极限	g pk	5,000

物理特性	单位	规格
敏感元件		压电陶瓷
结构形式		剪切
重量	g	≤8
外壳材质		钛合金
封装		焊接密封
外形尺寸		11.4mm*11.4mm*11.4mm, 详见轮廓尺寸图
连接器		1/4-28 UNF,4-pin
连接器位置		侧向安装
安装方式		胶粘或5-40UNC螺钉固定
安装扭矩	cN*M	90.4

配件	数量	规格
可选配件	1	三轴传感器电缆线组件(四芯连接器母头+四芯电缆线+BNC公头) (CBL007C-XX)

证书	单位	规格
灵敏度(@160Hz,10g)	mV/g	50±5
频率响应		
(±1dB)	Hz	20~6000
(±3dB)	Hz	6000~10000

连接示意图



四芯连接器端子连接定义

图 1

轮廓尺寸图

