Niell

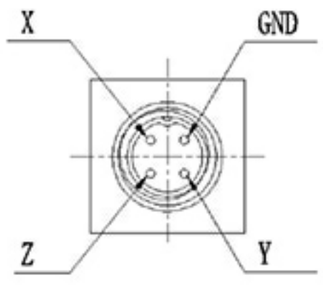
集成电路式压电加速度传感器 CA3ZYD165V-10

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： 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

动态特性	单位	规格
满量程范围	g	±500
灵敏度(@160Hz,10g)	mV/g	10±1
带宽 （±1dB）	Hz	0.4~10000
带宽 （±3dB）	Hz	0.2~10000
谐振频率（典型值）	KHz	30
振幅非线性	%	≤1
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
输出连接方式		见下图
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		详见下图
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		90.4cN*M
环境特性	**单位**	**规格**
使用温度范围	℃	-40~+85
冲击极限	g pk	5000
附件	**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	10±1
频率响应	（±1dB）Hz	20~10,000

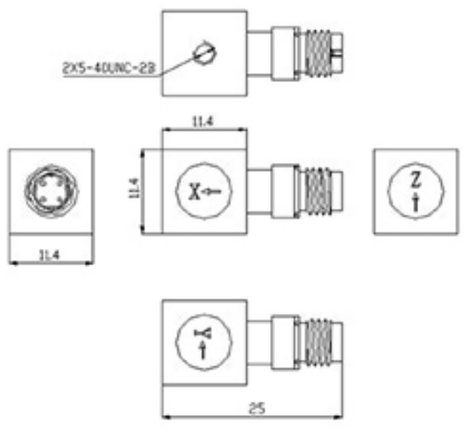
连接示意图



四芯连接器端子连接定义

图 1

轮廓尺寸图



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

版本号：1.6