

集成电路式压电加速传感器 CA3ZYD165V-20B



特点描述: 三轴, 低阻抗输出 体积小, 重量轻 高抗腐蚀性及整体密封设计 抗震过载保护 高信噪比

产品应用: 模态分析: 汽车碰撞、小型结构碰撞等; 实验室精密测量; 健康、安全监测: 航空航天、车辆、试验台、传动系统

动态特性	单位	规格
量程	g	±250
灵敏度 (24°C, 10g@160Hz)	mV/g	20 (±10%)
谐振频率	KHz	30
振幅特性曲线	Hz	1~5000, ±5%
横向灵敏度 (24°C, 10g)		≤5%
振幅非线性		≤1% FS

动态特性	单位	规格
激励电压	Vdc	+20 ~ +30
恒流源激励		2 ~ 10
输出阻抗	Ω	<200
输出连接方式		见连接示意图
BOV(偏压)值 (24°C)	Vdc	+12.8~+13.5
-55°C~+120°C	Vdc	+8~+15
接地状况		信号地与外壳连接

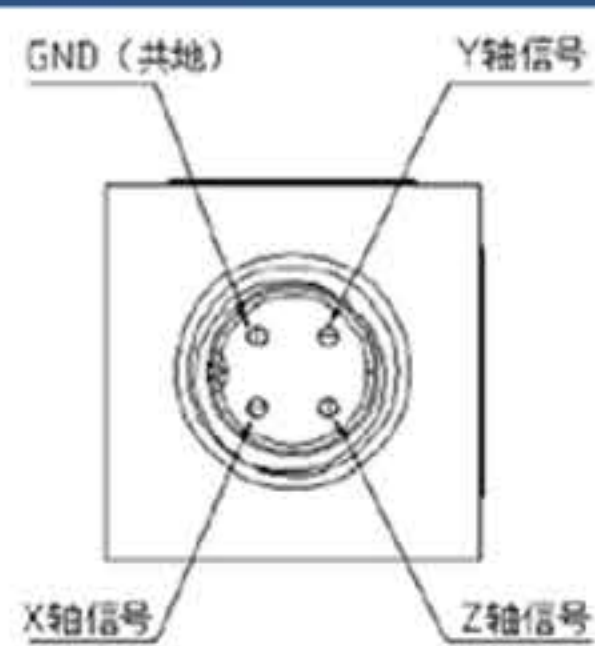
环境特性	单位	规格
温度范围	°C	-55~+120
湿度		气密性焊接封装
冲击极限	gpk	2000

物理特性	单位	规格
外形尺寸		见轮廓尺寸图
重量	克	<8
外壳材质		钛合金
连接头		侧向, 1/4-28 UNF-2A
外壳材质		≤钛合金
安装方式		螺钉安装 (5-40UNC -2A)
安装扭矩	N.cm	113~225

附件	数量	规格
安装螺栓200-1998-01	1	5-40UNC-2A转1/4-28 UNF-2A
三轴传感器电缆线组件 CBL007L-XX	1	四芯连接器母头+四芯电缆线

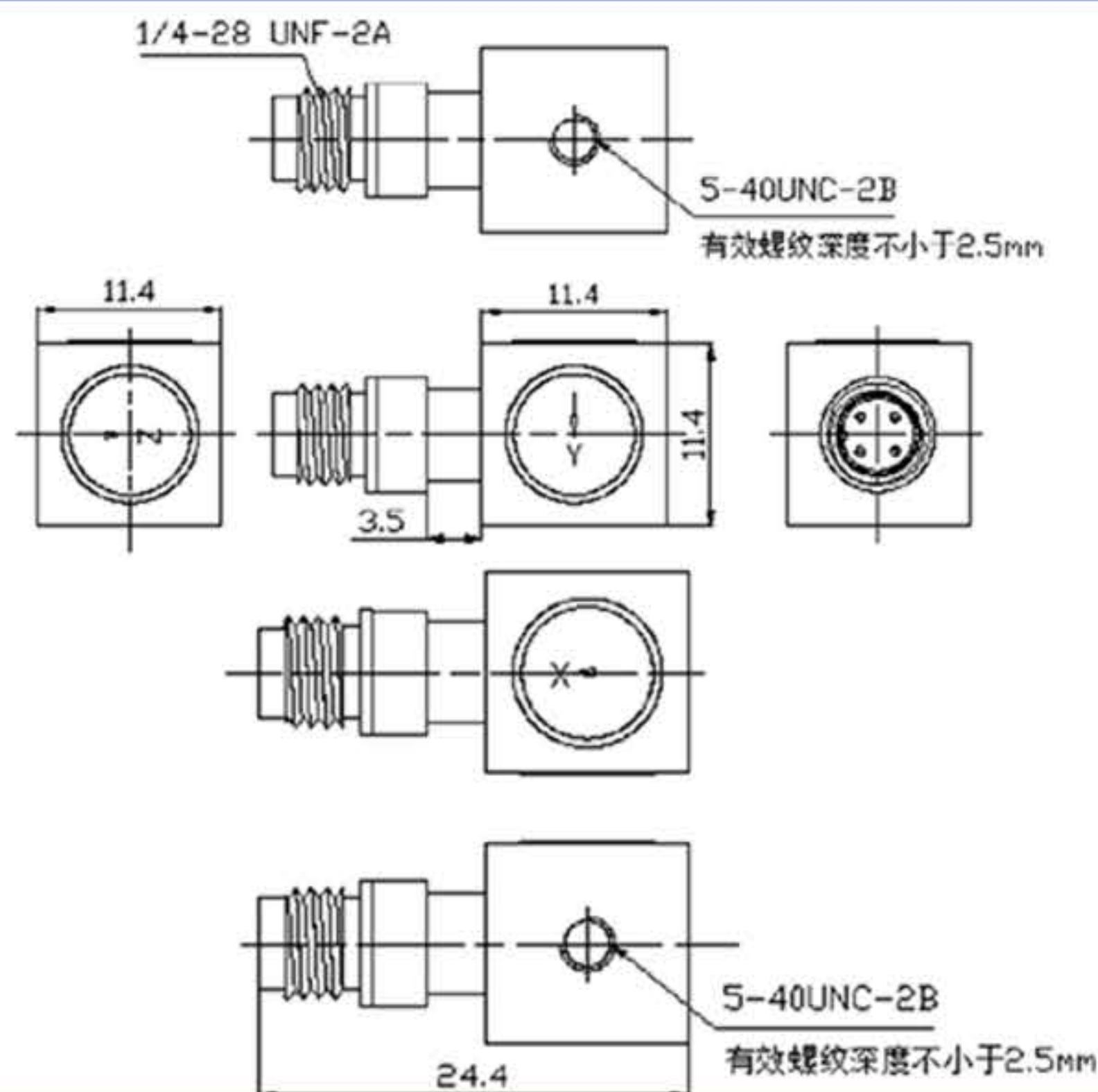
证书	单位	规格
灵敏度	mV/g	20 (±10%)
频率响应	Hz	20~5 000, ≤±5%

连接示意图



四芯连接器端子连接定义

轮廓尺寸图



版本号: 1.2

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里中路29号
邮箱: market@niell.cn