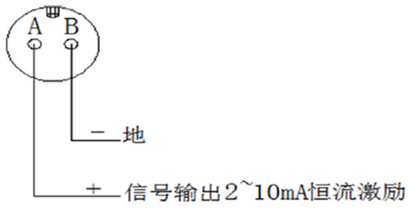
集成电路式压电加速度传感器（IEPE） CAYD063V

特点描述： 电压输出 高可靠性免维护 抗腐蚀整体密封 频带宽 美军标航插头连接，侧面引线

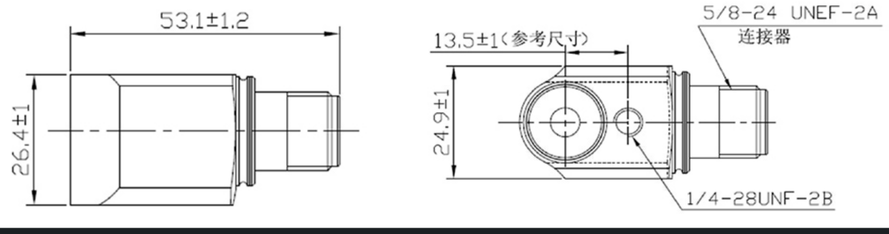
产品应用： 旋转机械、关键轴承、动力设备等健康监测 风电发电机组及工业旋转机械（电动机、泵、离心机、压缩机、鼓风机）的齿轮、轴承、轴的振动状态监测

动态特性	单位	规格
量程	g	±80
灵敏度(@160Hz,10g,24°C)	mV/g	100(±5%)
谐振频率		
典型值	KHz	20
振幅特性曲线		
±5%	Hz	3～5000
±3dB	Hz	1～9000
振幅非线性		≤1%
输出特性	**单位**	**规格**
输出端极性		请见下图
BOV(偏压)值		
工作温度范围内	Vdc	10~14
输出连接方式		见下图
输出电阻：室温下24°C测试		≤100
接地状况		信号与外壳绝缘，内部屏蔽
电源要求	**单位**	**规格**
电压	Vdc	22～30
电流（恒流激励）	mA	2～10
预热时间	Sec	≤5
环境特性	**单位**	**规格**
温度范围	°C	-50～120
湿度		密封
冲击极限	g pk	5000
基座应变灵敏度	equiv.gpk/ μstrain	0.002
物理特性	**单位**	**规格**
外形尺寸		见下图
重量	克	≤150
外壳材质		不锈钢
连接头		2 pin,MIL-C-5015
安装方式		螺纹 1/4-28 UNF
附件	**数量**	**规格**
必配件		
特制螺栓	1	（200-0082）
证书	**单位**	**规格**
灵敏度	mV/g	100 (±5%)
频率响应曲线	Hz	20~5000(±5%)
	Hz	5000~9000(±3dB)

连接示意图



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