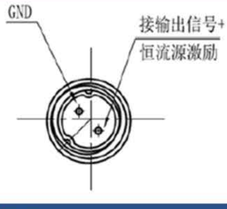
集成电路式压电式加速度传感器（IEPE） CAYD119V-50C

特点描述：抗腐蚀、具有优秀的BOV温漂特性及灵敏度温漂特性、内部屏蔽效能好

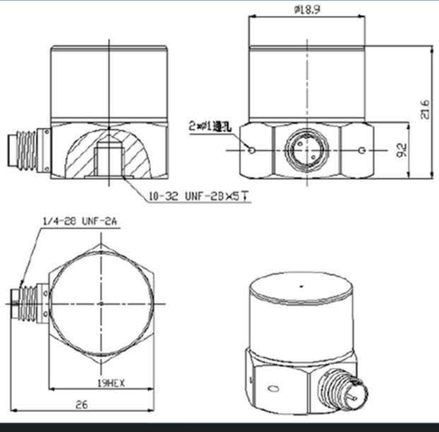
产品应用：直升机传动系统、智能船舶机舱动力装置传动系统等对环境适应性、电磁兼容性、可靠性等要求高的高频部位振动状态监测（轴承、齿轮箱、传动轴、风扇）

动态特性	单位	规格
量程	g	±50
灵敏度（24°C，10g@100Hz）	mV/g	50（±5%）
谐振频率	KHz	≥30
振幅特性曲线	Hz	1~9000，±12%
振幅线性	%	≤1 FS
输出特性	**单位**	**规格**
输出端极性		见示意图
BOV(偏压)值（室温）	Vdc	<5~12
输出连接方式		见示意图
输出电阻		
室温下测试	Ω	<100
接地状况		信号地与外壳绝缘，绝缘电阻>100MΩ
电源要求	**单位**	**规格**
电压	Vdc	+18 ~ +30
电流（恒流激励）	mA	2.2
预热时间	Sec	8
环境特性	**单位**	**规格**
温度范围		-55°C~ +125°C
湿度		气密性焊接封装
冲击极限	g pk	2000
物理特性	**单位**	**规格**
外形尺寸		详见产品轮廓尺寸图
重量	克	≤35
外壳材质		不锈钢
连接头		1/4-28 UNF-2A
安装方式		螺钉安装（10-32 UNF-2A）
安装力矩	N.m	1.13~2.25
附件	**数量**	**规格**
安装螺栓	1	10-32 UNF-2A转1/4-28 UNF-2A （200-0728）
安装螺栓	1	10-32 UNF-2A转10-32 UNF-2A （200-0729）
两芯连接器电缆线组件	1	1/4-28 UNF两芯母头+四芯电缆线（CBL007K-XX）
两芯航空电缆线组件	1	1/4-28 UNF两芯母头+两芯航空电缆线（CBL082-XX）
证书	**单位**	**规格**
灵敏度（24°C，10g@100Hz）	mV/g	50（±5%）
频率响应曲线	Hz	1~9000，±12%

连接示意图



轮廓尺寸图



版本号：1.3

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

Copyright © 2011-2018 版权所有：厦门乃尔电子有限公司 闽ICP备10018250号