

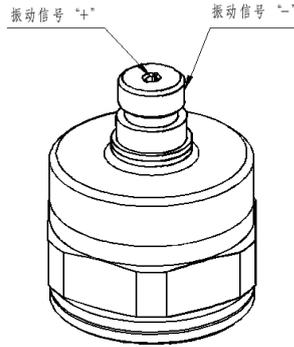
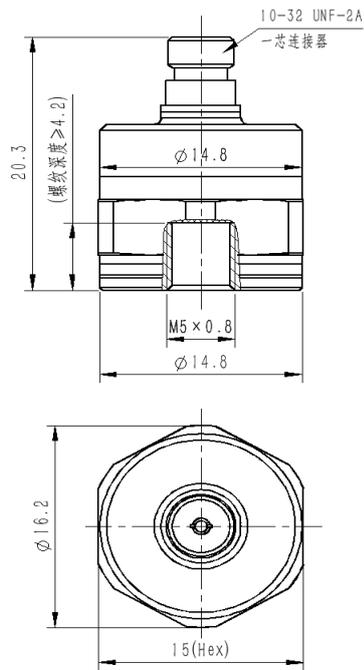
产品应用

- 应用于模态分析、环境应力筛选、机械振动、产品响应测试、狭小空间的通用振动等测试。

产品特点

- 小型化、高灵敏度电压输出；
- 信号对地隔离；
- 钛合金材质，重量≤8.6g；
- 通用10-32 UNF-2A连接器顶部输出；
- 底部M5螺纹孔安装方式；
- 附有TEDS配置功能。

动态特性	单位	规格
量程	g	±60
灵敏度 (25±5°C, 10g@160Hz)	mV/g	100*(1±5%)
频率响应		
谐振频率	kHz	≥35
频率响应 (振幅特性曲线)		
±10%	Hz	0.5 ~ 12800
相频响应 (相频特性曲线)		
±5°	Hz	1 ~ 2000
横向灵敏度	%	≤5
振幅线性度	%	≤1
电特性	单位	规格
输出端极性	/	详见图1
激励电流 (恒流激励)	mA	2 ~ 20
激励电压	VDC	21 ~ 32
偏置电压 (BOV)	VDC	13±1
预热时间 (10% BOV)	Sec	≤30
输出阻抗 (25±5°C)	Ω	≤100
静态噪声 (0.5Hz ~ 12.8kHz)	μg	≤130
接地状况	MΩ	≥100 (信号与底座绝缘@100VDC)
环境特性	单位	规格
温度范围	°C	-50 ~ +120
气密性	/	焊接密封
冲击极限	g pk	5000
物理特性	单位	规格
外形尺寸	mm	详见图2
重量	g	≤8.6
外壳材质	/	钛合金
连接头	/	10-32 UNF-2A一芯连接器输出
安装方式	/	底部M5螺纹孔
安装力矩	Nm	1.7 ~ 2.3
附件	数量	规格
必配件		
可选配件		
安装螺栓 (200-0960)	1	10-32 UNF-2A转M5×0.8
证书 (必显项目)	单位	规格
灵敏度 (25±5°C, 10g@160Hz)	mV/g	100*(1±5%)
频率响应 (振幅特性曲线)		
±10%	Hz	20 ~ 12800
相频响应 (相频特性曲线)		
±5°	Hz	20 ~ 2000

接线示意图

图1 接线定义示意图
轮廓尺寸图 (未注尺寸公差: GB/T1804 - 2000 C级)

图2 外形尺寸图
服务热线: 400-880-8841
厦门乃尔电子有限公司
 XIAMEN NIELL ELECTRONICS CO., LTD.

 地址Add:厦门市海沧区埭尾中路29号
 网站URL:www.niell.cn

 电话:+86 592 3750105
 热线电话:400-880-8841

 传真:+86 592 3759870
 邮箱:market@niell.cn