

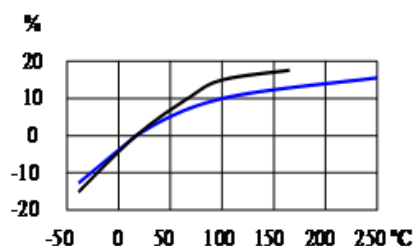


16.5 立方

### 传感器特点

- 剪切芯体，小型化IEPE设计
- 使用全进口内置电路
- 通用型系列，多灵敏度可选
- 高性价比正方体三轴测量传感器

典型灵敏度温度响应曲线



—— 国产陶瓷

### 动态特征

灵敏度	± 5%	100 mV/g
测量范围		± 50 g peak
宽频带分辨率		0.0001 g rms
幅值线性		1%
频率范围	± 5%	1-6k/X:1-4k Hz
	± 10%	0.5-7k/X:0.5-5k Hz
安装谐振频率		≥22 kHz
横向灵敏度		≤5%

### 电性参数

供电电源		18-30 VDC
供电电流		2- 20 mA
输出阻抗		≤ 100 Ω
直流偏置电压		8- 12 VDC
电噪声功率谱密度 (10 Hz)		12 µg /√Hz
	(100 Hz)	4 µg /√Hz
	(1000 Hz)	3 µg /√Hz

### 环境

最大加速度值		400 g peak
最大冲击值		1000 g peak
工作温度		-40 to 257°F / -40 to 120°C
密封形式		激光焊接

### 外形结构

敏感材料		国产压电陶瓷 / 剪切
外壳材料		钛合金
输出接头形式		1/4-28 四芯输出
安装螺钉		M5/粘接
重量		18 克

### 标准附件

Ø3 mm x 1.0 m 四芯低噪声电缆-BNC x3 接头  
安装组件  
传感器出厂校验报告



上海北智电子科技有限公司  
上海标智电子科技有限公司

地址: 上海闵行区莘庄工业区春中路 566 号 3F 邮编: 201108  
电话:021-52396138 传真:021-52392136 www.bw-sensor.com