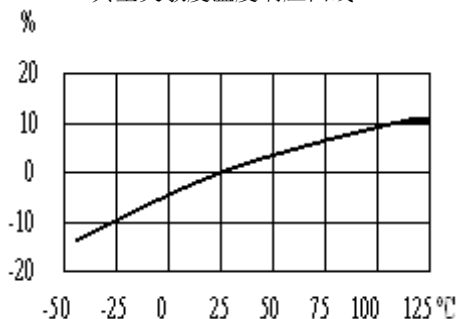




传感器特点

- 小型化IEPE设计
- 配用全进口敏感芯体和微小型电路
- 满足大振动测量需要

典型灵敏度温度响应曲线



动态特征

灵敏度 $\pm 5\%$	-----	1 mV/g
测量范围	-----	5000 g peak
宽频带分辨率	-----	0.01 g rms
幅值线性	-----	1 %
频率范围 $\pm 5\%$	-----	2 – 12 kHz
$\pm 10\%$	-----	1 – 13kHz
安装谐振频率	-----	45 kHz
横向灵敏度	-----	$\leq 5\%$

电性参数

供电电源	-----	18 - 30 VDC
供电电流	-----	2 – 20 mA
输出阻抗	-----	$\leq 100 \Omega$
直流偏置电压	-----	8-10VDC
电噪声功率谱密度 (10 Hz)	-----	240 $\mu\text{g}/\sqrt{\text{Hz}}$
(100 Hz)	-----	80 $\mu\text{g}/\sqrt{\text{Hz}}$
(1000 Hz)	-----	60 $\mu\text{g}/\sqrt{\text{Hz}}$

环境

最大加速度值	-----	6000 g peak
最大冲击值	-----	7000 g peak
工作温度	-----	-58 to 257°F / -40 to 125°C
密封形式	-----	激光焊接
基作应变灵敏度	-----	0.0002 g/ $\mu\epsilon$

外形结构

敏感材料	-----	压电陶瓷 / 剪切
外壳材料	-----	不锈钢
输出接头形式	-----	M5 顶端输出
安装螺钉	-----	M5 连体
重量	-----	7 克

标准附件

Ø 2 mm x 1.0 m 高温低噪声电缆 M5-BNC, M5 连体安装螺钉,
传感器出厂校验报告



上海北智电子技术有限公司
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