

ZD-520

复合型加速度传感器(加速度、温度)

特点

- 加速度、温度双输出
- 精密抗干扰性强，适合多种工况

加速度部分

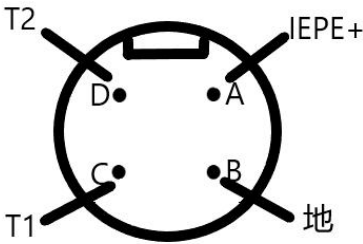
测量范围（峰值）	±50g
灵敏度(20±5℃)	100（±5%）mV/g
振幅非线性	±1%
频率响应（±10%）	1～9,000Hz
最大横向灵敏度	≤5%
安装谐振频率	18～22kHz
供电电压	18-28VDC(恒流源)
恒流源激励	2-10mA
输出阻抗	<100Ω
动态范围	±5V（峰峰值）
信号线对地屏蔽	≥10 ⁸ Ω
噪声(rms)	<50μV
工作温度	-40℃～+120℃
冲击极限(峰值)	±2000g
结构形式	剪切
压电材料	PZT-5

温度部分

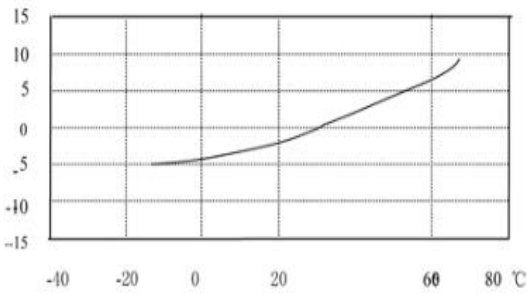
温度传感器	PT100
精度等级	A级（±0.15%）
温度范围	-50～+300℃

共同部分

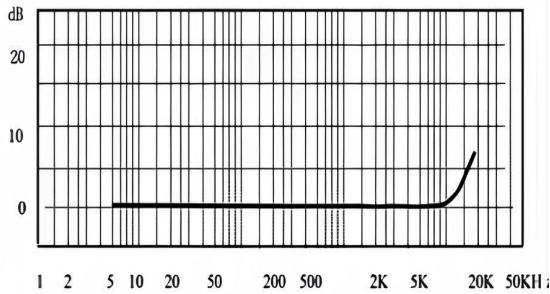
壳体材料	304 不锈钢
输出方式	4 针或 5 针 MIL-C-5015
红色：	黑色：
加速度信号输出	加速度信号地
橙色：温度信号+	黄色：温度信号-
棕色：温度信号-	橙色：温度信号+
安装方式	1/4-28
防护等级	IP67



外形与接线示意图



温度曲线



频响曲线