



压电复合型加速度传感器

CA-YD-170

特点:

- 隔离 IEPE 电压输出
- 同时测量温度和加速度值
- 工业检测

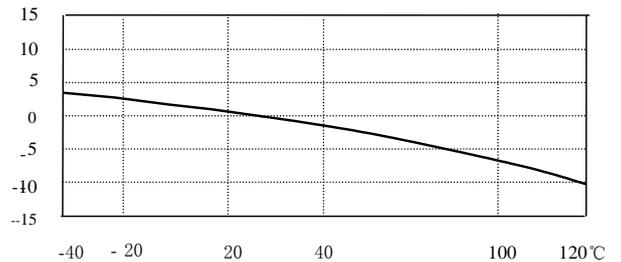
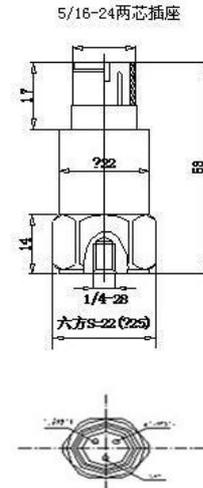
技术咨询与报价

电话: 18823303057 QQ:2104028976

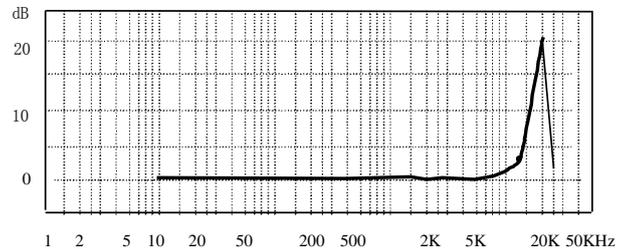


主要技术指标:

加速度传感器部分	
振动灵敏度 (20±5℃)	100±5% mV/g
测量范围	±50g
最大横向灵敏度	≤5 %
频率响应 (±5%)	1 ~ 5,000 Hz
安装谐振频率	18,000 Hz
温度响应	见温度曲线
温度传感器部分	
温度灵敏度	10mV/℃
工作电压 (恒流源)	+18~+28 VDC
工作电流	+2~+10 mA
噪声	<40 uV(rms)
输出阻抗	<100 Ω
直流偏置电压	6±1VDC
两芯信号地与外壳间电阻	≥10 ⁸ Ω
工作温度范围	-40~+120 ℃
冲击极限	3000 g
电磁灵敏度	1g/T
瞬态温度响应	8mg/℃ (0.3Hz)
基座应变灵敏度	0.2 mg/μ ε
重量	65 g
壳体材料	不锈钢
安装	M6 螺纹
敏感材料	压电陶瓷
结构设计	剪切
输出方式	顶端 5/8-24 三芯插座
配套件	
传感器合格证	标定参数、频响曲线
M6 螺栓	一只
RVVP 屏蔽电缆 (3m)	一根, 一头 5015 三芯插头, 另一头空



典型温度曲线



典型频响曲线