



压电复合型加速度传感器

CA-YD-142

特点:

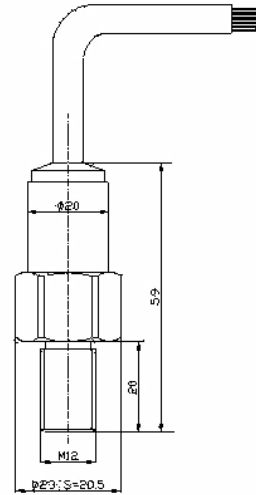
- 隔离 IEPE 电压输出
- 同时测量温度和加速度值
- 温度输出为一二线制数字信号
- 工业现场状态检测

技术咨询与报价

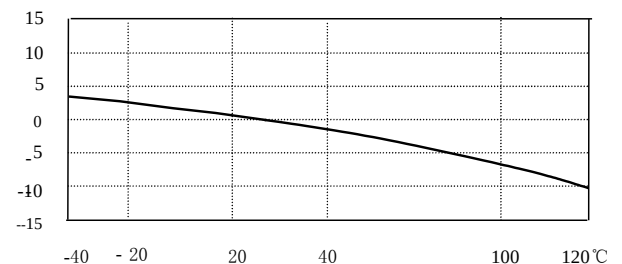
电话: 18823303057 QQ:2104028976

主要技术指标:

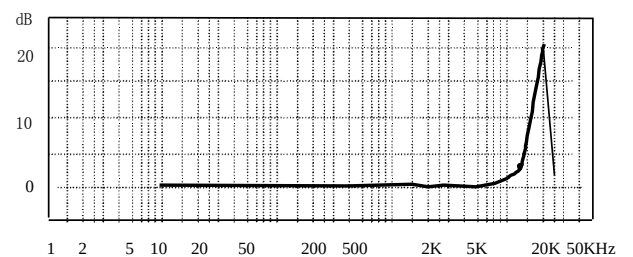
加速度传感器部分	
振动灵敏度 (20±5℃)	25 mV/g
测量范围 (峰值)	±100 g
最大横向灵敏度	≤5 %
频率响应 (±5%)	1 ~ 4,000 Hz
安装谐振频率	20,000 Hz
工作温度范围	-40~+120 °C
温度响应	见温度曲线
冲击极限 (峰值)	1000 g
瞬态温度响应	8 mg/°C (0.3Hz)
磁灵敏度	1 g/T
基座应变灵敏度	0.2 mg/μ ε
噪声	<40 uV (rms)
输出阻抗	<100 Ω
供电电源	±5~±12 VDC
中点偏置电压	0±30 mV
动态范围	≤±5 V _p
基座隔离	≥10 ⁸ Ω
敏感材料	压电陶瓷
结构设计	剪切
温度传感器部分	
温度测量范围	-55~+125 °C
温度测量精度	±0.5 °C (-55~+85 °C)
安装	M12 整体螺栓
壳体材料	不锈钢
重量	83 g
输出	1 脚: 电源正 2 脚: 电源负 3 脚: 加速度信号线 4 脚: 温度信号线 5 脚: 地
配套件	
传感器合格证	标定参数、频响曲线



外形尺寸



典型温度曲线



典型频响曲线

