IEPE 加速度传感器(隔离防爆工业监测)

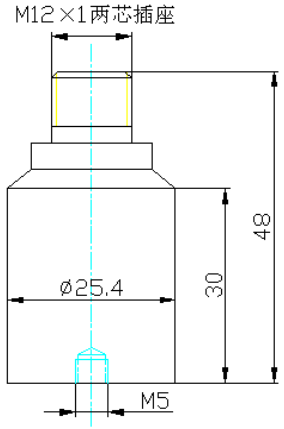
型号：CA-YD-188GF

特点：

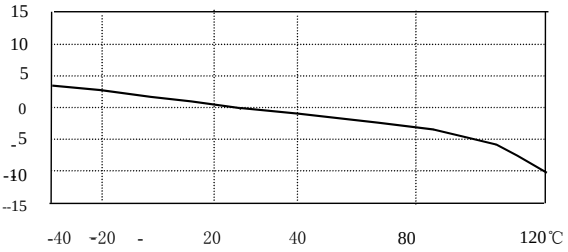
- 隔离 IEPE 型加速度传感器
- 灵敏度高，性价比好
- 噪声低，抗干扰强工业现场检测
- 本安防爆型(通过国家防爆认证)

主要技术指标：

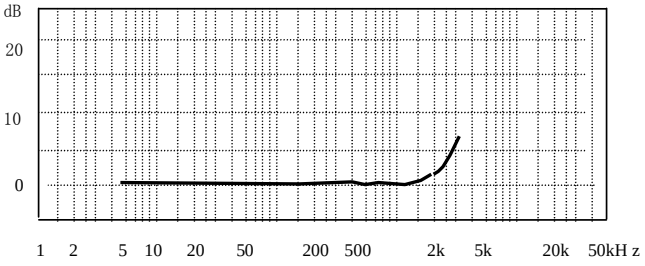
灵敏度（20±5℃）	500mV/ g
测量范围（峰值）	10g
最大横向灵敏度	≤5 %
频率响应（±5%）	0.2～3，000 Hz
安装谐振频率	6,000 Hz
工作温度范围	-40～+120 ℃
温度响应	见温度曲线
冲击极限（峰值）	2,000g
最大输出信号（峰值）	≤-6V
瞬态温度	50mg/℃(0.3Hz)
磁灵敏度	0.6g/T
基座应变	0.4mg/μ ε
噪声	＜0.08 mg
输出阻抗	＜100 Ω
供电电源（恒流源）	18～28 VDC
工作电流	+2～+10 mA
直流偏置电压	11±1 VDC
基座隔离	≥10^8Ω
安装	1/4-28
敏感材料	压电陶瓷
结构设计	剪切
壳体材料	不锈钢
重量	90 g
外形尺寸	Φ30X60
输出方式	5/8-24(两芯插座)
配套件	
传感器合格证	标定参数、频响曲线
1/4-28 螺栓	一只
一头为 5/8-24 两芯插头 RVVP 电缆（3m）	1 根



外形尺寸



典型温度曲线



典型频响曲线

江苏联能电子技术有限公司

Add：江苏省扬州市物港路 42 号 Tel：（0514）87348687 Fax：（0514）87348670

Http : www.china-yec.com E-mail: info@china-yec.com