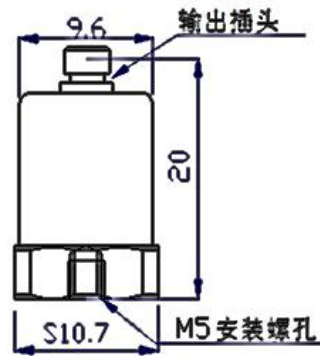


CRY433-IEPE 压电式加速度传感器（高灵敏度）



应用

- ✓ 振动试验、振动控制、产品测试
- ✓ 结构测试、模态试验
- ✓ 骨传导耳机振动性能测试
- ✓ 骨声纹耳机测试用振动台校准
- ✓ 智能手表振动性能测试

特点

- 测量范围宽
- 剪切设计
- 结构紧凑
- 低阻抗电压输出

动态指标

轴向灵敏度 (23±5℃)	约 100mV/g
量程	± 50g
线性	<1%
最大横向灵敏度	<5%
频率响应 (±10%)	1~10000Hz
安装谐振频率	>25KHz
分辨率	0.0004g
极性 (加速度方向从底部到传感器)	正向

电参数

供电电源要求	
工作电压	18~30V _{DC}
工作电流	2~10mA
直流偏置电压	10±2V _{DC}
输出信号（峰值）	>5V _p
输出阻抗	<100Ω

环境参数

工作温度范围	-40~+120°C
冲击极限（无供电）	2000g
基座应变灵敏度	~0.2mg/με
瞬态温度响应	~8mg/°C
电磁灵敏度	~1g/T

物理参数

敏感原件	陶瓷
结构形式	剪切
重量	5.5g
壳体材料	钛合金 TC4
密封方式	激光焊接
输出方式	顶端 L5 输出
外形尺寸	Φ9.6*20mm
安装螺栓	M5 螺纹孔