

SE820 振动速度传感器

描述:

- 测量振动烈度、振动幅度
- 磁电感应、频响宽、不锈钢壳体、寿命长
- 用于设备故障绝对振动测量
- 连接模块或二次仪表设备

应用领域:

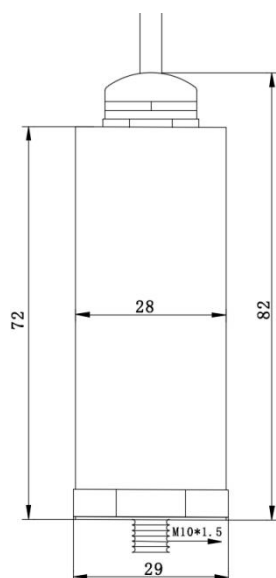
工业旋转机械（电动机、泵、离心机、压缩机、鼓风机等）的齿轮、轴承的振动状态监测，具有接线方便、无源工作、安装简单方便。



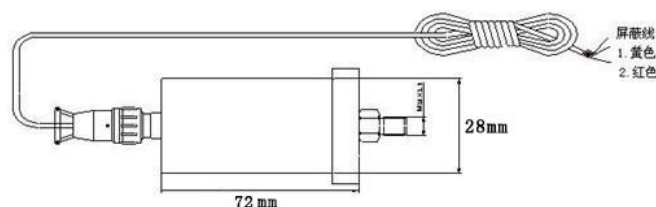
产品参数及性能:

技术性能		机械参数	
灵敏度	20mV/mm/s (可定制)	材质	304 不锈钢
阻尼比	0.6±0.05	压电材料	PZT-5
失真	≤0.2%	重量	400 克
精度	±2%	外形尺寸	Φ28*Φ72 (单位 mm)
测试条件	f=12Hz, 振动 1.8cm/s. p-p	输出形式	航空插头/整体引线
		安装方式	螺纹安装或磁吸座
电气参数		应用环境	
工作方式	两线制 (无源)	防护等级	IP67
绝缘电阻	>100MΩ	温漂	≤0.1%/°C
建立时间	0.2ms	环境温度	-40° ~+105°C
接线方式	二线制	最大传输距离	300 米

外形尺寸图



安装示意图



振动传感器的两种安装方式

螺纹安装：监测设备需要打孔，传感器的默认螺纹 M10*1.5mm，是需要和被测设备进行螺纹连接的。



磁吸座安装：吸力 30kg，传感器可以通过螺纹连接的磁吸座，磁吸座利用强大的吸力吸附在设备上振动检测，这种方案也非常方便安装与拆卸。



产品选型表

SE820-A□□-B□□-C□□-D□□-E□□-F□□

A:测量类型	B:灵敏度选择	C:安装方式	D:电缆长度	E:电缆规格	F:频响
01:速度量程	01. 20mV/mm/s	01:M10*1.5	01:1米	01:整体引线	01:10-1000HZ (通用)
	02. 30mV/mm/s	02:M8*1.25	02:2米	02:整体引线 (铠装)	02:4.5-1000HZ (垂直或水平)
	03. 50mV/mm/S	03:M5*0.8	03:3米	03:航空插头	03: 2-300HZ (水平)
	04:磁吸座	04:航空插头 (铠装)	
		05:定制件			