

# TA414-M12A系列

低功耗双输出传感器，温度和加速度，侧面出口 4 针 M12 连接器，  
25 mV/g, 10 mV/°C, ±10%



VIBRATION ANALYSIS HARDWARE



## 产品特点

用于电池供电传输系统的超低功耗传感器

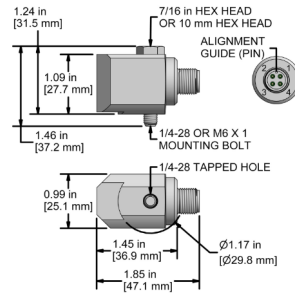
温度输出 10 mV/°C

- ▶ 4 针 M12 连接器
- ▶ 电源电压 3-5 伏
- ▶ 兼容多种无线传输系统

## TA414-M12A

4 针连接器

连接器引脚	极性
1	(+) 电源
2	(-) 常见的
3	(+) 信号
4	(+) 温度



库存产品

规格	标准	公制	规格	标准	公制
零件号	TA414-M12A		环境的		
灵敏度 (±10%)		25 毫伏/克	温度范围	-40 至 250°F	-40 至 121°C
频率响应 (±3dB)	30-900,000 CPM	0.5-15000 赫兹	最大的冲击保护		5,000 克, 峰值
频率响应 (±10%)	60-720,000 CPM	1.0-12000 赫兹	电磁灵敏度		行政长官
动态范围		± 50 克, 峰值	密封		IP68
温度测量范围	-40 至 250°F	-40 至 121°C	潜水深度	200 英尺	60 米
温度输出		10 mV/°C	身体的		
温度感应器		750 mV = 25 °C (±1)	传感元件		压电陶瓷
电气			传感结构		剪切模式
稳定时间		<2.5 秒	重量	3.2 盎司	90 克
电压源 (IEPE)		18-30 伏直流	案例材料		316L 不锈钢
恒流励磁		2-10 毫安	安装		1/4-28
频谱噪声 @ 10 Hz		14 µg/v/Hz	连接器 (非集成)		4 针 M12 连接器
频谱噪声 @ 100 Hz		2.3 µg/v/Hz	共振频率	1,860,000 每千次展示费用	31000 赫兹
频谱噪声 @ 1000 Hz		2 微克/赫兹	安装扭矩	2 到 5 英尺磅	2.7 到 6.8 牛米
输出阻抗		<100 欧姆	安装硬件	1/4-28 系留螺栓	M6x1 系留螺栓
偏置输出电压		10-14 伏直流	校准证书		CA10
案例隔离		>10 <sup>6</sup> 欧姆			

## 典型频率响应

