

# UEA334 系列

低成本，动态振动 IEPE 超声波传感器，1/4-28 安装，侧面出口 2 引脚 mini-MIL 连接器，100 mV/g，±20%



CE



## 产品特点

高频超声加速度传感器

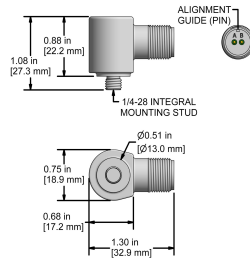
用于应力波测量技术的高振幅谐振峰

- ▶ 与MH149-1A磁铁和MH130-4A安装目标一起使用
- ▶ IEPE 放大器技术
- ▶ 2 针微型 MIL 连接或集成电缆  
注意：集成电缆选件仅适用于永久监控应用

## 东英吉利大学334

2 针连接器

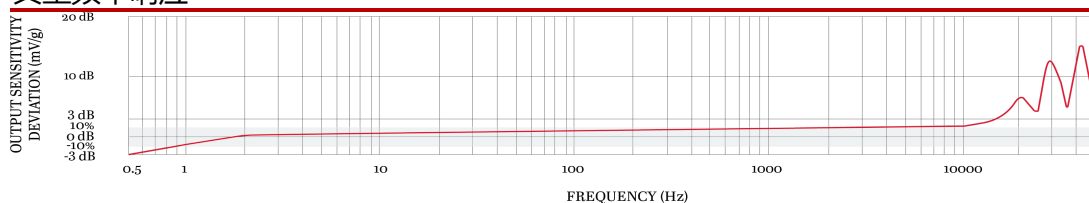
连接器引脚	极性
一个	(+)信号/电源
B	(-)常见



库存产品

规格	标准	度量	规格	标准	度量
零件编号	东英吉利大学 334		环境的		
灵敏度 (±20%)		100 毫伏/克	温度范围	-58 到 250°F	-50 至 121°C
频率响应 (±3dB)	60-1, 020, 000 CPM	1 赫兹 - 7 千赫	最大冲击保护		10, 000g, 峰值
频率响应 (±10%)	120-600, 000 CPM	2 赫兹 - 10 千赫	电磁灵敏度		断续器
动态范围		± 50g, 峰值	密封		焊接, 密封
峰值灵敏度		+21 分贝 ± 2 分贝	物理的		
电气			传感元件		铂铱陶瓷
稳定时间		< 2 秒	传感结构		剪切模式
电压源		18-30 V 直流	重量	1.5 盎司	43 克
恒流激励		2-10 毫安	外壳材料		316L 不锈钢
频谱噪声 @ 10 Hz		30 微克/√赫兹	安装		1/4-28 整体式螺柱
频谱噪声 @ 100 Hz		4 微克/√赫兹	连接器 (非集成)		2 针迷你 MIL, J 系列连接器
频谱噪声 @ 1000 Hz		2 微克/√赫兹	谐振频率	520, 000 CPM ± 12, 000 CPM	42 千赫 ± 2 千赫
输出阻抗		< 100 欧姆	安装扭矩	2 至 5 英尺磅	2, 7 至 6, 8 Nm
偏置输出电压		10-14 V 直流	校准证书		断续器
案例隔离		> 10 <sup>8</sup> 欧姆			

## 典型频率响应



T : 150 210 98804

www.ctc-sensor.com