

# UEA334系列



VIBRATION ANALYSIS HARDWARE

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



## 产品特点

高频超声波加速度计

应力波测量技术的高振幅共振峰

▶ 与 MH149-1A 磁铁和 MH130-4A 安装目标一起使用

▶ IEPE 放大器技术

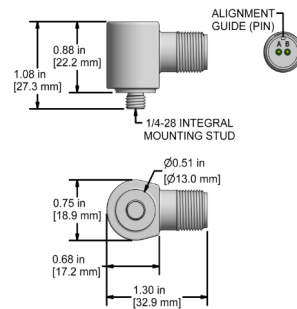
▶ 2 针 Mini-MIL 连接或一体式电缆

注意：一体式电缆选项仅适用于永久监控应用

## UEA334

2 针连接器

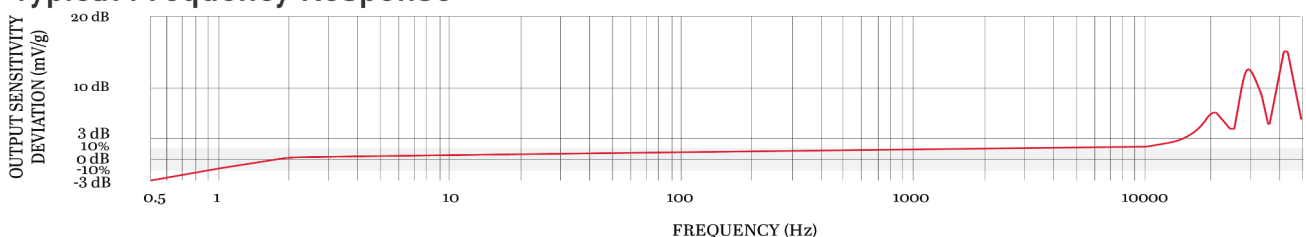
连接器引脚	极性
甲	(+) 信号/电源
乙	(-) 常见的



库存产品

规格	标准	公制	Specifications	Standard	Metric
零件号	UEA334		<b>Environmental</b>		
灵敏度 (±20%)	100 毫伏/克		Temperature Range	-58 to 250°F	-50 to 121°C
频率响应 (±3dB)	60-1,020,000 CPM		Maximum Shock Protection	10,000g, peak	
频率响应 (±10%)	120-600,000 CPM		Electromagnetic Sensitivity	CE	
动态范围	± 50g, 峰值		Sealing	Welded, Hermetic	
峰值灵敏度	+21 分贝 ± 2 分贝		<b>Physical</b>		
电气			Sensing Element	PZT Ceramic	
稳定时间	< 2 秒		Sensing Structure	Shear Mode	
电压源 (IEPE)	18-30 伏直流		Weight	1.5 oz	43 grams
Constant Current Excitation	2-10 mA		Case Material	316L Stainless Steel	
Spectral Noise @ 10 Hz	30 µg/√Hz		Mounting	1/4-28 Integral Stud	
Spectral Noise @ 100 Hz	4 µg/√Hz		Connector (Non-Integral)	2 Pin mini-MIL, J Series Connector	
Spectral Noise @ 1000 Hz	2 µg/√Hz		Resonant Frequency	520,000 CPM ±12,000 CPM	42 kHz ±2kHz
Output Impedance	< 100 ohm		Mounting Torque	2 to 5 ft. lbs.	2,7 to 6,8 Nm
Bias Output Voltage	10-14 VDC		Calibration Certificate	CA10	
Case Isolation	> 10 <sup>8</sup> ohm				

## Typical Frequency Response



T : 150 210 98804

www.ctc-sensor.com