

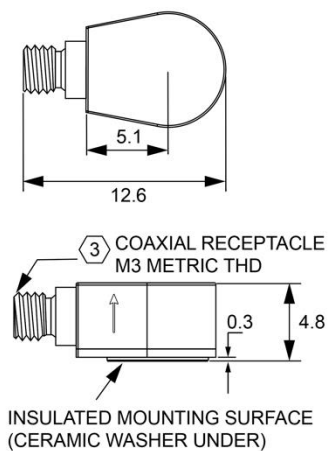
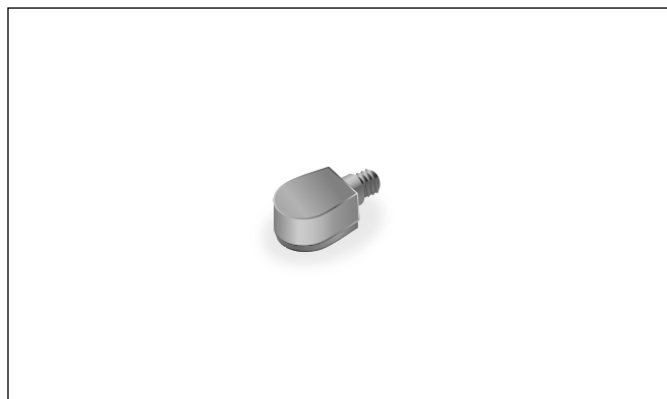
- # 精密振動監測
- # 衝擊與跌落測試
- # 衛星與航太振動分析
- # 模態分析
- # 飛行測試與動態監測

微型 IEPE 加速度感測器 (超微型 · 高靈敏度)

- 重量0.9g、尺寸12x6.6x4.8mm
- 超微型結構，重量輕、靈敏度高
- 寬頻帶響應，適合動態與衝擊量測
- 廣泛應用於消費電子跌落測試、衛星振動分析、模態研究與飛行測試

超微小體積 · 高精度偵測，掌握每一瞬間的振動能量

超微型 IEPE 加速度感測器，可同時量測振動與衝擊信號，專為輕量化結構、空間受限或高速動態測試應用設計。內部電路具備極性反接保護設計，提升使用安全與長期穩定性。輸出端採用微型 M3 玻璃絕緣接頭，在極小體積下仍能保持優異的訊號穩定性。感測器支援黏著固定安裝方式，具備寬頻帶響應與高靈敏度輸出特性，廣泛應用於消費電子跌落測試、衛星振動分析、模態研究與飛行測試等領域，是高精度動態測試的理想選擇。



規格參數	規格	單位
測量範圍	50	g
靈敏度 ± 15%	100	m V/g
靈敏度 ± 10%	-	m V/g
頻率響應 ± 5%	0.7-10000	Hz
頻率響應 ± 3dB	0.3-15000	Hz
諧振頻率	48	kHz
橫向靈敏度	<5	%
溫度響應 -55~+125°C	±10	%
非線性	±1	%FSO
殘留雜訊 (2 Hz to 20kHz)	0.0005	Equiv. gRMS
衝擊極限	5000	g
重量	0.9	gram

規格參數	規格	單位
尺寸	12x 6.6x 4.8	mm
偏壓 (常溫)	8 to 12	VDC
偏壓 (-55~+125°C)	6 to 13	VDC
輸出阻抗	<100	Ω
全量程輸出	±5	V
絕緣阻抗 (@100VDC)	>100	MΩ
供電電壓	18 to 30	VDC
定電流驅動	2 to 10	mA
操作和儲存溫度	-55~+125	°C
防護	金屬焊接密封	
外殼材料	鈦合金	
感測元件	壓電陶瓷	
安裝	粘合劑安裝	