

# 燃燒室與渦輪機振動監測

# 航空發動機振動分析

# 高溫模態與動態測試

# 汽車排氣系統耐久測試

# 高溫結構與材料研究

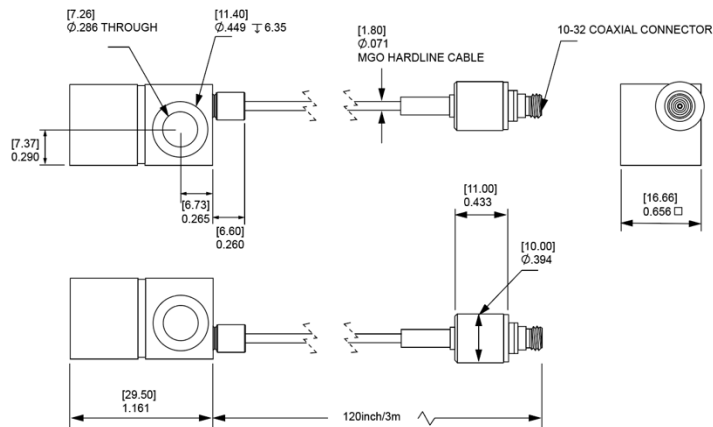
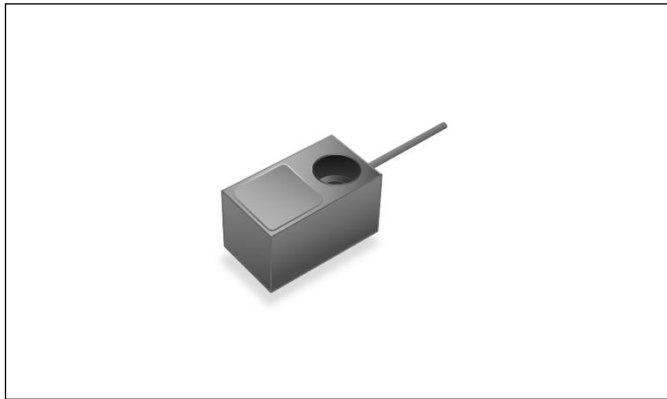
### 耐高溫電荷輸出加速度感測器 ( 耐溫型 · 50g )

- 重量50g、尺寸17x17x30mm
- 可搭配外接放大器 ( 10 mV/pC )
- 耐高溫結構設計 ( 適用極端環境 )
- 操作溫度範圍-73~+650°C
- 適合**燃燒振動**、**渦輪機**與排氣系統

### 耐高溫 · 高精準 · 不失真

專為高溫環境設計的壓電式加速度感測器，可在高達數百度的環境下穩定量測振動與加速度變化，適合燃燒振動、渦輪機與排氣系統等高溫動態測試應用。具備沉頭通孔結構設計，可使用 M6 或 1/4-28 杯頭螺栓牢固固定於被測物表面。輸出端採用微型玻璃絕緣接頭，搭配高溫低雜訊線纜 ( 需外接電荷放大器轉換為電壓輸出 ) ，確保在極端環境下依然維持穩定輸出，是高溫環境下進行精密振動與衝擊測試的理想選擇。

# 振動感測器 (耐溫型 50g) (\*放大器 10mV/pC) S010125



規格參數	規格	單位
型號	S010125	
靈敏度,典型值	5	pC/g
靈敏度,最小值	4.5	pC/g
頻率響應 ± 5%	1-2500	Hz
頻率響應 ± 1dB	0.8-4000	Hz
頻率響應 ± 3dB	0.5-6000	Hz
諧振頻率	14	KHz
橫向靈敏度	<5	%
溫度響應 -73~+650°C	± 15	%
非線性	± 1	%FSO/500g
測量範圍	± 1000	g
衝擊極限	± 5000	g
重量	50	gram

規格參數	規格	單位
尺寸	17x 17x 30	mm
內阻 (@100VDC)	>100	MΩ
內阻 @+650°C (+1200°F)	>10	KΩ
電容量	930	pF
絕緣阻抗 (@100Vdc)	>100	MΩ
操作溫度範圍	-73~+650	°C
接地	外殼隔離	
防護	金屬焊接密封	
外殼材料	高溫合金	
感測元件	壓電陶瓷	
推薦安裝扭矩	6 (0.7) lb-in(Nm)	