

**Sensors
and
Systems
that
protect
your
plant...**



振動監測元件總覽



關於我們

Hansford Sensors Ltd.是專業於設計及生產振動感測器、及其監測系統及配件。
我們的產品包括振動感測器及AC訊號工業加速規提供給各式數據收集器使用
4-20mA輸出至PLCs監測機器設備之振動總量，在多數產業中扮演著預知保養管理角色。
本質安全型AC訊號及4-20mA型具ATEX及IEC Ex防爆認證證明可用於Group 1(礦業)及Group 2(石化業)。
我們也供應多點振動遙測箱，振動訊號傳送器、掌上型振動計、感測器配件
、無線/有線振動狀況監控系統及客製化振動感測器。

Hansford Sensor提供客戶高品質的產品與服務。我們重視與客戶、供應商及員工建立良好合作關係
，相信是這是公司長期成功的關鍵。Hansford Sensors Ltd.已獲得LRQA ISO 9001:2000認證。

保固 - 所有Hansford振動感測器產品皆有三年保固。



振動感測器 - 標準型HS-100系列：AC訊號輸出



HS-100系列工業加速規為壓電材質，
提供標準100 mV/g AC靈敏度輸出(亦有其他輸出可供選擇)。

HS-100T系列是雙輸出工業加速規，提供振動訊號
(100mV/g)及溫度訊號(TC)輸出。

工作溫度範圍：-55至140°C。頻率響應：2Hz至10kHz。



振動感測器 - 平薄型HS-100S系列：AC訊號輸出



HS-100S系列工業加速為側邊接頭設計，適用窄小空間，
提供標準100 mV/g AC靈敏度輸出(亦有其他輸出可供選擇)。

具不鏽鋼強固外殼，多種可選安裝螺栓規格。



AC, 4-20mA及雙訊號輸出

振動感測器 - 標準型HS-420系列：4-20mA 輸出

HS-420系列工業加速規為壓電材質設計，
針對PLC/DCS/BMS連接提供4-20mA輸出

具不鏽鋼強固外殼，
可多種選擇訊號接頭搭配多種安裝螺栓規格來安裝感測器。

工作溫度範圍-55至90°C，頻率響應2Hz~10kHz。



HS-421系列工業用加速規為壓電材質設計，提供4-20mA
輸出之振動速度值和振動分析儀可量測之AC" g" 加速度訊號。

HS-420T系列工業用加速規提供雙訊號輸出可量測振動速度值及溫度。

HS-422系列工業用加速規提供4-20mA輸出之振動加速度值" g" 。

振動感測器 - 其他規格



HS-104系列工業用加速規：AC訊號，3線式

HS-105系列高溫工業用加速規：AC訊號，
最高耐溫250°C

HS-130系列小型工業用加速規：AC訊號

HS-140系列Charge Out.工業用加速規：Pc/g

HS-160系列工業用速度規：4mV/mm/s

HS-170系列小型工業用加速規：AC訊號，
2-pin MS接頭

各項感測器詳細資料可於Hansford網站下載：
www.hansfordsensors.com

ATEX 防爆型感測器

振動感測器 - 本質安全型HS-100I系列：AC訊號



HS-100I 及 HS-100SI 系列工業用加速規為AC訊號，具有ATEX及IEC Ex防爆認證。工作溫度範圍為-55至140°C，頻率響應為2~10 kHz。

HS-105I系列工業用加速規可於高達250°C的高溫中作業，具有同軸電荷放大器可置於高溫環境



振動感測器 - 本質安全型HS-420I系列：4-20mA輸出



HS-420I及HS-422I系列4-20mA工業用加速規具有ATEX及IEC Ex防爆認證。420IT及422IT提供振動及溫度雙訊號輸出。

具不鏽鋼強固外殼，多種可選螺栓規格



各項感測器詳細資料可於Hansford網站下載：
www.hansfordsensors.com



振動監測訊號輸出

振動遙測箱 - HS-SE/CE/BE系列



我們所生產的遙測箱供我們各式加速規使用。

HS-SE系列 - 可接受2至150個頻道的加速規，使用波段選擇開關可輕鬆量測切換

HS-BE系列為經濟型加速規遙測箱
簡單方便的HS-BE加速規遙測箱可連接多達4道，透過BNC使用掌上型資料收集器收



振動訊號傳送器 - HS-500系列



HS-500系列是DIN導軌式安裝模組，搭配我們的振動感測器使用，他們可使用於單頻道系統或構成有警報及控制的多頻道設備監控系統，亦有無線型。

HS-510到HS-580各自有不同功能如電源供應、傳送器、信號處理、感測器介面、



感測器 - 監測、訊號線, 安裝

掌上型振動計



HS-620 & HS-630振動計/測溫計

HS-620為掌上型振動計、內建充電式電池，使其成為一套適用於工廠內的最基本振動量測設備。內建ISO10816-3比對警示功能，軸承狀況比對警示功能。

新款HS-630具有HS-620所有功能，主機內建非接觸紅外線測溫功能並具雷射光輔助指引

專為維修工程人員用於監測振動值及測溫。

套件包括：振動加速規/紅外線測溫器、手持式探棒、傳輸線、磁性座、充電器、操作手冊。



感測器訊號線 - 各式工業接頭訊號線及安裝固定配件



各廠牌振動分析儀訊號線，及監測系統訊號線安裝配件可供使用者做選擇。

感測器固定配件 - 螺栓及磁性座



Tel: +44 (0) 845 680 1957
Fax: +44 (0) 845 680 1958
Email: sales@hansfordsensors.com
Web: www.hansfordsensors.com

