Sensors and Systems that protect your plant...

振動監測元件總覽

Hansford Sensors

Excellence in Vibration Monitoring

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系列工業加速規爲壓電材質，
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系列工業加速爲側邊接頭設計，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系列工業加速規爲壓電材質設計，
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系列工業用加速規爲壓電材質設計，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 系列工業用加速規爲AC訊號，具有ATEX及IEC Ex防爆認證。工作溫度範圍爲-55至 140°C，頻率響應爲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系列爲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爲掌上型振動計、內建充電式電池，
使其成爲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

專爲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

Hansford Sensors
Excellence in Vibration Monitoring

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

Ref : TS203 Iss01