



**Hansford Sensors**  
Excellence in Vibration Monitoring

# HS-620 HS-630 振動計



HS-630

- ◆ 振動之位移, 速度, 加速度值量測
- ◆ 符合ISO10816量測條件
- ◆ 內建ISO10816-3比對警示功能
- ◆ 軸承狀況分析Bg & Bv
- ◆ 可依轉速提出軸承狀況優劣
- ◆ 軸承紅外線溫度量測(HS-630)

## ISO 10816-7

此一標準用以工業應用的旋轉動力泵浦類測量

第1類:應用於重要性設備旋轉動力泵浦  
第2類:應用於一般性設備旋轉動力泵浦

以工業應用的旋轉動力泵類振動管制標準				
分類	第1類		第2類	
	mm/s RMS			
	< 200 kW	> 200 kW	< 200 kW	> 200 kW
10-1000Hz r>600rpm	A/B	2.5	3.5	3.2
2-1000Hz r<600rpm	B/C	4.0	5.0	5.1
	C/D	6.6	7.6	8.5
				9.5

## ISO 10816-3

當這些機器的運轉速度大於 600rpm 時，要在頻率範圍介於 10Hz 至 1000Hz 之間作量測

若運轉速度介於 120 至 600rpm 量測的頻率範圍應介於 2Hz 至 1000Hz 之間

依據此一標準我們將機器分類為以下四類：

Group 1 : 大型機器 (300kW-50MW之間) 及馬達軸高H=315 毫米

Group 2 : 中型機器 (15-300kW 之間) 及馬達軸高 160mm=H < 315mm

Group 3 : 非直接式離心式設備，此額定功率 > 15kW

Group 4 : 直接式離心式設備，此額定功率 > 15Kw

適用15kw以上通用轉動設備振動管制標準			
基礎形式	分類	Group 1 & 3 300kW-50MW	Group 2 & 4 15-300kW
		mm/s RMS	mm/s RMS
剛性基礎-R	A/B	2,3	1,4
	B/C	4,5	2,8
	C/D	7,1	4,5
撓性基礎-F	A/B	3,5	2,3
	B/C	7,1	4,5
	C/D	11	7,1

# 規格

## 量測性能

輸入訊號	100mV/g	 HS-1001005401
加速規型號	HS-1001005401	
量測範圍	加速度 0-50g Peak	
	速度 0-350mm/s RMS	
	位移 0-4000 $\mu$ m pk-pk	
	軸承狀況值 BG 0-18g RMS	
	軸承狀況值 BV 0-25mm/s RMS	
精度	$\pm 5\%$ (HS-630可達 $\pm 2\%$ )	
量測頻寬	加速度 5-12kHz	
	速度 10-1000Hz	
	位移 10-1000Hz	
	軸承狀況值 BG & BV 1k-12kHz	
溫度量測(HS-630適用)	*自動提示量測狀況，比對ISO10816及BG -40°C 至 150°C	
紅外線規格	D:S=8:1, 0-2米量測	
雷射規格	紅色, <1mW, 符合IEC 60825-1	
顯示	具背光LCD螢幕	
Hold功能	顯示是否符合ISO2954及ISO10816-3標準	

## 主機

電源	內建3.6V@1700mAH鋰電池
操作時間	48小時
自動關機	3分鐘後
機體防護	IP64
適用環境	操作-10°C 至 50°C, 儲存-20°C 至 60°C 加速規-20°C 至 90°C
尺寸	主機115*70*25mm, 160gms含加速規200gms
磁座吸力	12公斤
探針	70mm

## 配件

量測主機*1	校驗書*1
加速規*1	中文操作手冊*1
訊號線0.8米長*1	
強力磁座*1	
量測探針*1	
110V充電器*1	
防護攜帶箱*1	

2019. V1

**Lycer**

**力勝科技有限公司**

彰化市500平和里平順二街31號

TEL:04-7623575 FAX:04-7623787