

HQP-SV系列 高速主軸振動撞擊監測器

HQP-SV

SV-723AM
SV-713DM

SV-723DM
SV-711DM

SV-721AM
SV-7XX

SV-721DM

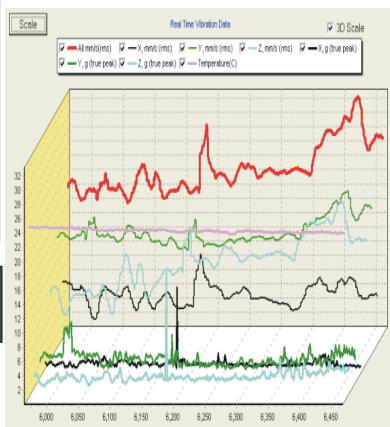


主軸監測器應用領域及特點

- 記錄主軸撞擊與震動量過大值
- 振動值可轉成DC10V輸出
- 記錄資料長達12,000筆
- 同時監測主軸撞擊與振動
- 可記錄主軸異常現象
- 振動感測器符合IP67
- 高速DSP及高速A/D轉換器
- 振動三軸加速規
- 符合ISO2954規範
- 主軸振動監測
- 主軸撞擊紀錄
- 撞機停機保護
- 主軸運轉時間紀錄
- 撞車調機後主軸運轉情況確認
- 機台出機前主軸振動檢測

監測器規格

詳細規格	說明	詳細規格	說明
外觀尺寸	105x70x45(mm)	指示燈	Green, Orange, Red
重量	200.0gram	撞擊觸發準位	Programmable
電源	DC18V~DC36V	撞擊觸發延遲	Programmable
消耗功率	<2.0W	時鐘設定	Sync. with PC
撞擊量測範圍	20.0g(true-peak)	最大筆數	12,000
振動量測範圍	150.0mm/s(rms)	過長記錄	Circle Buffer
頻率響應	10Hz-1KHz(ISO2954)	ID識別	Programmable
內建記憶體	EEPROM	加速規	500mV/g
傳輸介面	RS232(38,400bps)	溫度量測範圍	Disable
環境溫度	5°C~85°C	加速規與主機	>15meter
相對濕度	25%-80%	輸出感度(V0)	Programmable
資料擷取速度	30KHz(MAX)	溫度V out	Disable
最大測量範圍	三軸向SV-723 單軸向SV-721	振動V out	DC 0V-10V(20mA)



Graph	Text	Configure	
1	Event Name	Date & Time	Value
2	Vibration Over	2007/02/12 09:03:21	V=9.97 mm/s
3	Spindle ON	2007/02/13 09:21:12	V=3.12 mm/s
4	Spindle OFF	2007/02/13 09:47:00	T=31.7 °C
5	Shock	2007/02/14 14:13:18	12.71 g (true-peak)
6	Shock	2007/02/14 14:35:11	16.33 g (true-peak)
7	Vibration Over	2007/02/14 15:31:01	V=9.31 mm/s
8	Shock	2007/02/14 15:11:51	11.21 g (true-peak)
9	Spindle ON	2007/02/15 09:11:59	V=2.31 mm/s
10	Shock	2007/02/15 10:13:11	15.54 g (true-peak)
11	Vibration Over	2007/02/15 14:44:59	V=9.65 mm/s
12	Spindle OFF	2007/02/15 15:12:11	T=35.1 °C
13	Spindle ON	2007/02/16 10:31:29	V=4.32 mm/s
14	Vibration Over	2007/02/16 11:53:19	V=9.86 mm/s
15	Vibration Over	2007/02/16 14:13:11	V=9.91 mm/s
16	Shock	2007/02/16 15:31:10	10.82 g (true-peak)
17	Vibration Over	2007/02/16 15:33:21	V=8.12 mm/s
18	Spindle OFF	2007/02/16 16:01:01	T=36.8 °C
19	Shock	2007/02/17 10:13:51	13.17 g (true-peak)
20	Shock	2007/02/17 10:42:45	15.71 g (true-peak)
21	Spindle ON	2007/02/17 10:55:55	V=9.92 mm/s
22	Shock	2007/02/17 11:03:22	10.12 g (true-peak)
23	Vibration Over	2007/02/17 15:01:42	V=9.98 mm/s
24	Spindle OFF	2007/02/17 15:03:54	T=37.5 °C
25	Shock	2007/02/18 11:54:58	15.28 g (true-peak)
26	Spindle ON	2007/02/18 13:22:29	V=9.12 mm/s
27	Vibration Over	2007/02/18 13:43:21	V=9.13 mm/s
28	Shock	2007/02/18 14:33:49	11.18 g (true-peak)
29	Shock	2007/02/18 14:48:37	13.71 g (true-peak)

SV-7XX參數設定軟體特點

- 上下限警示設定
- 統計資訊顯示
- 即時顯示振動數值
- 即時顯示振動最大值
- 圖形顯示歷史資料
- 振動監測器參數設定
- 監測器與PC時間同步
- ID設定
- 可輸出成Excel檔
- 密碼設定
- 輸出撞擊記錄

SV系列高速主軸監測器

- SV-723AM 三軸振動監測器(類比輸出)
- SV-723DM 三軸振動監測器(數位輸出)
- SV-721AM 單軸振動監測器(類比輸出)
- SV-721DM 單軸振動監測器(數位輸出)
- SV-713DM 三軸振動監測器(24V輸出)
- SV-711DM 單軸振動監測器(24V輸出)

衡全科密有限公司

High Quality Products

Tel : +886-4-2630-1708

Fax : +886-4-2630-1809

[Http://www.hqp.com.tw](http://www.hqp.com.tw)

Email:sales@hqp.com.tw