

## 主动式隔振系统

### Active Vibration Isolator Platforms Sandwich 系列

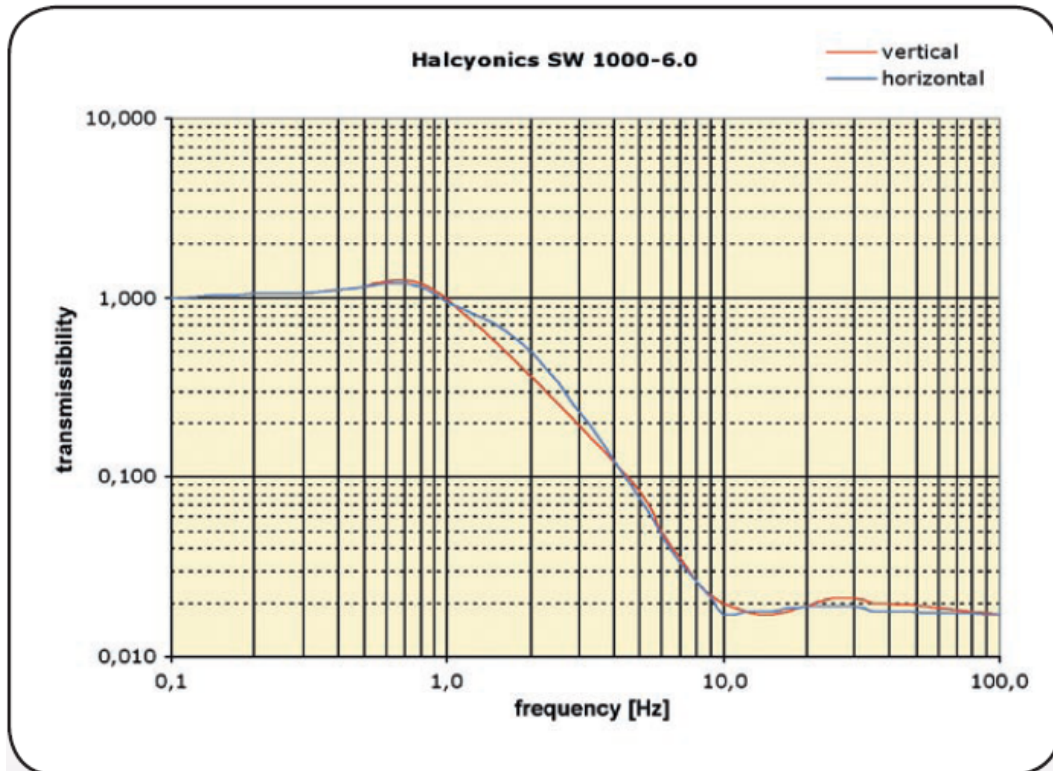


#### 产品特色

- 隔振器尺寸有两种常用规格，五种承载荷重范围可供选择。
- 安装容易，只需供应一般的 AC 电源即可，无需高压空气气源。
- 振动频率超过 1Hz 开始即有隔振效果，10Hz 以上隔振效率到达 35dB(98.2%)。
- 1Hz ~ 200Hz 为主动式隔振，200Hz 以上为被动式隔振。
- 六自由度主动振动控制。

#### 关键应用

- SPM 探针扫描式电子显微镜 (包含 UHV)
- SEM 电子扫描显微镜
- 近场光学显微镜
- 共焦雷射扫描显微镜
- 干涉计、度量计、绘图计
- 奈米刻痕机台、奈米微影机台
- 超细薄膜设备
- 平衡分析、生物物理学量测



隔振性能曲線圖 ( Sandwich 1000-6.0 )

型号

Sandwich 800-4.0	Sandwich 1000-4.4	Sandwich 1000-6.4
Sandwich 1000-4.0	Sandwich 1000-6.0	Sandwich 1000-8.0

规格

隔振轴向	六自由度主动控制
隔振性能	超过 1Hz 即有隔振效果 在 5Hz 隔振效率约 25dB(94.4%) 10Hz 以上隔振效率到达 35dB(98.2%)
隔振带宽	1Hz ~ 200Hz 为主动式隔振 200Hz 以上为被动式隔振

Taiwan Environment Control and Instrument Technology Co., Ltd  
 台南市 710 永康区新行街 125 号 3F-4  
 Tel : +886-6-2348919 Fax : +886-6-2437797  
 Mail : service@mail.tecit.com.tw

載重範圍	Sandwich 800-4.0 : 0 ~ 600 kg ( 0 ~ 1320 lbs ) Sandwich 1000-4.0 : 0 ~ 600 kg ( 0 ~ 1320 lbs ) Sandwich 1000-4.4 : 0 ~ 750 kg ( 0 ~ 1650 lbs ) Sandwich 1000-6.0 : 0 ~ 900 kg ( 0 ~ 1980 lbs ) Sandwich 1000-6.4 : 0 ~ 1050 kg ( 0 ~ 2310 lbs ) Sandwich 1000-8.0 : 0 ~ 1200 kg ( 0 ~ 2650 lbs )
最大制動力	Sandwich 800-4.0、1000-4.0、1000-4.4 : 垂直 ±16 N、水平 ±8 N Sandwich 1000-6.0、1000-6.4 : 垂直 ±24 N、水平 ±12 N Sandwich 1000-8.0 : 垂直 ±32 N、水平 ±16 N
外觀尺寸	Sandwich 800 : 800mm × 800mm × 130mm Sandwich 1000 : 1000mm × 800mm × 130mm
隔振器重量	Sandwich 800-4.0 : 105 kg ( 230 lbs ) Sandwich 1000-4.0、1000-4.4 : 115 kg ( 250 lbs ) Sandwich 1000-6.0、1000-6.4 : 135 kg ( 300 lbs ) Sandwich 1000-8.0 : 155 kg ( 340 lbs )
所需電源	100 ~ 250 V、47 ~ 63 Hz
消耗功率	Sandwich 800-4.0、1000-4.0、1000-4.4 : 20 W ( max : 70 W ) Sandwich 1000-6.0、1000-6.4 : 30 W ( max : 140 W ) Sandwich 1000-8.0 : 40 W ( max : 140 W )
容許的環境溫度範圍	10 ~ 40 °C ( 50 ~ 104 °F )
控制器顯示	藍燈 : 亮 - 主動式隔振系統正常作動 滅 - 主動式隔振系統關閉 閃爍 - 主動式隔振系統待命中 紅燈 : 超載顯示