

看見更多 X 發現更多

SEE MORE, DISCOVER MORE

探索無限可能



緯綺生醫有限公司
Great Rise Biomedical

AOT

光學防震桌

Active Anti-Vibration Optical Table

蜂槽式光學桌板

蜂巢防震桌板
可以客制化尺寸與形狀



常規標準尺寸 (L x W x H), 單位 : mm

900 x 600 x 800	1500 x 900 x 800
1000 x 800 x 800	1500 x 1200 x 800
1000 x 900 x 800	1800 x 1200 x 800
1200 x 800 x 800	2000 x 1200 x 800
1200 x 900 x 800	2400 x 1200 x 800

標準桌板厚度 100 mm, 可選配 150 mm 或 200 mm
標準桌板可選配 M6 螺牙 (25 mm 孔距)
高度: 常規是 800 mm, 桌板到地面的距離



主動式氣浮式防震光學桌 (型號 AOT) 是同時擁有優越的防震效能與價格實惠的兩大特點。

採用德國 FESTO 的氣動防震控制元件, 提供精密的空氣彈簧防震系統, 配置高分子複合阻尼橡膠材料, 實現了高性能的防震效率, 精密穩定的防震功能, 適合對防震有最高要求的精密儀器應用。

AOT 整體結構

分為三大部分:

1. 蜂槽式光學桌板 (Hybrid Honeycomb Breadboard)
2. 氣浮防震支撐腳座 (Active Vibration Isolator)
3. 空壓機 (Air Compressor)

蜂槽式光學桌板

採用光學級高導磁性不銹鋼蜂槽式結構, 具有高剛度, 高阻尼等優點。經精密研磨處理, 高性能平坦度。內部結構採用鍍鋅鋁板的隔離杯同時能防塵防水, 防止小零件墜落平臺內部。迴旋打磨工藝清除毛邊, 達到無反射, 亞光效果。

光學面板可選配 M6 螺孔, 易於固定光學元件。

固有頻率: X / 1.0 Hz - 2.0 Hz, Y / 1.0 Hz - 2.0 Hz

減震效率:

X < 5 Hz, 86% - 92%,

X < 10 Hz, 90% - 96%

Y < 5 Hz, 84% - 90%,

Y < 10 Hz, 88% - 93%

氣浮防震支撐腳座 (Active Vibration Isolator)

隔振方式: 空氣彈簧隔振系統, 高分子阻尼橡膠隔振。自動充氣, 自動調節水平, 達到快速防震效果。

關鍵氣動執行元件均採用德國 FESTO 產品, 隔振性能良好, 系統穩定。

氣浮防震支撐腳座

可製化桌腳高度, 移動腳輪
高性能防震設計



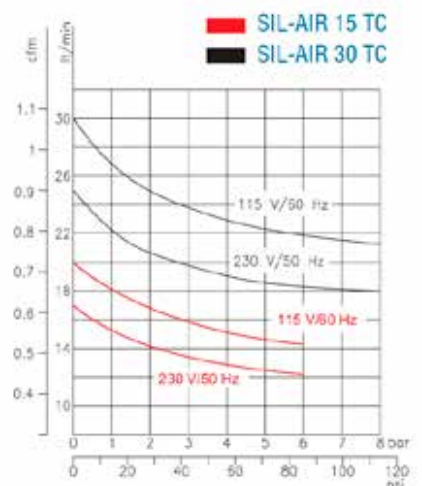
空壓機

低噪靜音, 高性能排氣
內置廢油回收瓶

SIL-AIR 30 TC

高速排氣: 25 l/min, 0.88 CFM
8 bar - 116 psi

電 壓	115 V / 60 Hz
排氣量	22.5 l/min. (0.8 CFM)
容氣量	3.5 l (0.92 Gal)
功 率	240 W
噪 音	40 dBA
重 量	18 Kg
尺 寸	280 x 350 x 340 mm (LxWxH)



AOT

光學防震桌

Active Anti-Vibration Optical Table

雷射掃描共軛焦-活細胞長時間影像應用



顯微操作注射與電生理實驗應用



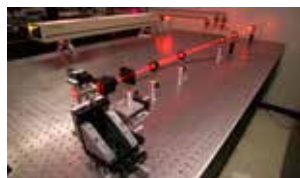
白光干涉-奈米解析 3D 量測應用



超分辨奈米螢光影像應用



雷射光學實驗應用



訂購指引 - 主動式光學防震桌 (Active Anti-Vibration Optical Table)

光學桌板 (常規-標準規格)					螺孔與孔距 (可選配)	防震桌腳座 (支/腳座)	可移動腳輪 (個/腳座)	空壓機 (SIL-AIR 30TC)
長 (mm)	寬 (mm)	厚度 (mm)	高度 (mm)	重量 (Kg)				
900	600	100	800	70	M6, 25 mm	4	4	1
1000	800	100	800	105	M6, 25 mm	4	4	1
1200	800	100	800	125	M6, 25 mm	4	4	1
1200	900	100	800	140	M6, 25 mm	4	4	1
1500	900	150	800	180	M6, 25 mm	4	4	1
1500	1200	150	800	210	M6, 25 mm	4	4	1
1800	1200	200	800	324	M6, 25 mm	4	4	1
2000	1200	200	800	370	M6, 25 mm	4	4	1
2400	1200	200	800	440	M6, 25 mm	4	4	1

訂購編號: AOT- 長 - 寬 - 厚

範例: AOT-1000-800-100
(常規桌面尺寸, 高度為 800 mm, 桌面無螺孔, 腳輪, 空壓機)

客製尺寸: AOT- 長 - 寬 - 厚 - 高度 - 螺孔與孔距

範例: AOT-1000-900-200-750-M6
(客製桌面尺寸, 高度 750 mm, 桌面選配M6螺孔, 含有腳輪, 空壓機)

我們擁有三大特性
防震, 價格, 服務

緯綺生醫有限公司
Great Rise Biomedical

X

OPTI 勝技光學影像
INSTRUMENTS



歡迎聯繫我們來了解更多

service@discovermore.com.tw

TEL: 02-2508-0218 | FAX: 02-2508-0259



緯綺生醫有限公司
Great Rise Biomedical