

悬吊式气浮隔振平台

气 / 浮 / 隔 / 振 / 光 / 学 / 平 / 台

Optical Vibration-Free Table

悬吊式气浮隔振平台



- 平台为三层夹心蜂窝状支撑结构，采用icr17优质高导磁不锈钢。
- 隔振材料用精密型阻尼隔振和国际级阻尼隔振垫。
- 专利设计水平隔振机构，隔振基础采用双层气浮隔离。
- 各方向都提供优异的隔振性能，隔振系统本体振动频率低。
- 高精密阻尼隔振光学平台，性价比高。
- 可自动平衡、充气，反应时间短，平衡速度快。
- 配套超静音空气压缩机气源，噪音低(小于65分贝)。
- 隔振效果佳，固有频率最小为1Hz，性能优越。
- 平面度不大于 $0.05\text{mm}/\text{m}^2$ 。
- 表面粗糙度小于 $0.8\mu\text{m}$ 。
- 振幅不大于 $1.2\mu\text{m}$ 。
- 重复定位精度 $+0.05\text{mm}$ 。

悬吊式气浮隔振平台内部结构

- 采用精密悬吊气浮双层隔振系统。
- 360° 精密三点式自动水平调整系统。
- 针孔式稳压气体精密隔振系统。
- 连杆内装断电保护装置及防爆系统。
- 阻尼种类：氮气、空气(供给 $5\sim 6\text{bar}$)(80psi)
- 方柱连杆式制成结构稳固。
- 具有四个滚轮，能方便移动

型号	W	D	T	H
TZ-100*100	1000	1000	50	100
TZ-120*120	1200	1200	50	100
TZ-150*150	1500	1500	50	100

接受各种尺寸定制

单位mm

INSTALLATION INSTRUCTION

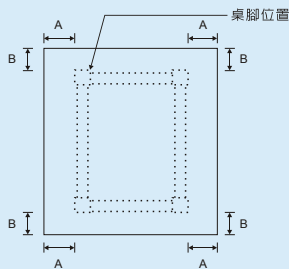
安裝程序 1.2



(圖一)

- 1.使用安全纜繩及吊車，先將桌腳由貨車上吊至地面適當位置，在將桌面吊至桌腳上。
- 2.利用光學防震桌腳邊框下緣的4個輪子將光學防震桌推至定位(如圖一)。

安裝程序 3



(圖二)

- 3.以卷尺或直尺量測桌面至桌腳位置，確定桌面中心區域至於桌腳上方(如圖二)。

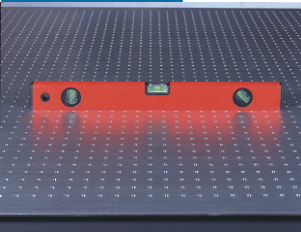
安裝程序 4



(圖三)

- 4.使用板手轉動桌腳下方螺帽，使腳墊接觸地面並將輪子升高離地約一公分(圖三)。

安裝程序 5



(圖四)

- 5.將水平尺置於桌面，調整各腳墊高度並確認桌面水平，當桌面維持水平時，水平尺中氣泡應維持中央位置(圖四)。