

## 精密阻尼光学平台

台面整体为三层夹心式蜂窝结构,采用焊接工艺(非胶粘工艺),没有松动、开裂、脱落等困扰。上台面材料为 SUS430 铁磁不锈钢,具有很好的耐腐蚀性能。厚度根据尺寸设计为:100/200/300mm,具有很好的硬重比和刚性。台面采用精密磨削工艺,台面的平面度达到 0.02 ~ 0.05mm/600mm×600mm,台面上按照 25mm×25mm 孔距均布 M6 螺纹孔,方便安装各类位移台和调整架。

支架采用整体焊接四支撑结构(3米及3米以上为六支撑),支撑腿上方采用专业级精密阻尼减振器,下方采用阻尼隔振垫。具有非常优秀的隔振性能,固有频率通常小于 5 ~ 8Hz,大幅领先于普通阻尼隔振平台,适合对隔振要求较高的环境中使用。支架带脚轮,方便移动和搬运。

调整高度部分在每个支撑腿下方,可解决地面不平引起的支架扭曲、变形等现象。

OTR 系列产品属于科研级(精密级)阻尼隔振光学平台,填补了国内无精密阻尼隔振平台的空白。

### 技术指标:

- 台面结构:三层夹心式蜂窝结构
- 上台面:4~6mm厚SUS430铁磁不锈钢
- 台面内部支撑:钢制井字形蜂窝状支撑结构,焊接工艺,强度高
- 下底面:4~6mm厚碳钢,表面喷黑塑处理
- 侧板:内层碳钢板,外层为蓝色PU皮革,更加美观、实用,四角用不锈钢板包角
- 厚度:100/200/300mm,详见选型表
- 平面度:0.02~0.05mm/600mm×600mm,高于国外同类产品
- 隔振材料:专业级精密阻尼减振器和标准阻尼隔振垫
- 固有频率:<5~8Hz(同负载和实际使用情况相关),大幅领先于普通阻尼隔振平台
- 支架:整体焊接四或六支撑结构(3米为六支撑),具有更好的刚性和稳定性。支架下方带高度调整机构和脚轮,方便移动和调整。
- 台面加支架总高度800mm,总高度可调范围:-10~+15mm
- 孔距:25mm×25mm
- 孔径:M6
- 重量:100mm厚台面约:120Kg/m<sup>2</sup>  
200mm厚台面约:140Kg/m<sup>2</sup>  
300mm厚台面约:167Kg/m<sup>2</sup>



### 特点:

- 整体焊接支架, 具有更好的刚性和稳定性。支架下方带高度调整机构和脚轮, 方便调整和搬运。
- 采用专业级精密阻尼减振器, 具有非常优秀的隔振性能, 固有频率通常小于5~8Hz, 大幅领先于普通阻尼隔振平台。
- 台面材料为SUS430铁磁不锈钢, 同国际上同类产品一致。
- 台面厚度100/200/300mm, 具有很好的厚重比和刚性。侧面采用蓝色PU皮革包边, 更加美观、实用。
- 科研级精密阻尼隔振光学平台。



### 细节说明:

专业级精密阻尼减振器, 隔振性能大幅提高



不锈钢包角



美国科顺 (colson) 静音脚轮 (带刹车)



整体焊接式支架



### 其它配件:

扳手



水平仪



调整高度时用的调整杆

