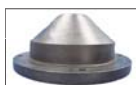


## OTR系列精密阻尼隔振光学平台



## 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



## 说明:

OTR 系列是卓立汉光采用：整体焊接支架（带脚轮）、精密阻尼减振器、SUS430 铁磁不锈钢台面的精密阻尼隔振光学平台，整体高度800mm，分为支架和台面两部分。

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>

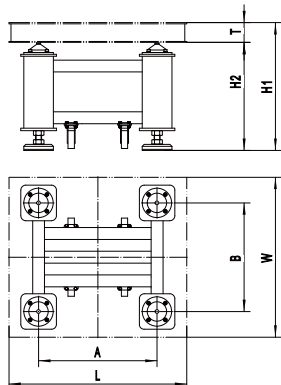
选型表:

产品型号	整体规格(mm)	台面厚度(mm)	台面自重(Kg)	支撑腿截面积(mm)	支架高度(mm)	支架负载能力(Kg)	备注
OTR06-06	600×600×800	100	41	150×150	700	900	4支撑
OTR09-06	900×600×800	100	60	150×150	700	900	4支撑
OTR10-08	1000×800×800	100	90	150×150	700	900	4支撑
OTR12-08	1200×800×800	100	106	150×150	700	900	4支撑
OTR15-09	1500×900×800	200	190	200×200	600	1300	4支撑
OTR15-10	1500×1000×800	200	206	200×200	600	1300	4支撑
OTR18-12	1800×1200×800	200	297	200×200	600	1300	4支撑
OTR20-10	2000×1000×800	200	289	200×200	600	1300	4支撑
OTR20-12	2000×1200×800	200	332	200×200	600	1300	4支撑
OTR24-12	2400×1200×800	200	393	200×200	600	1300	4支撑
OTR30-12	3000×1200×800	300	598	200×200	500	1950	6支撑
OTR30-15	3000×1500×800	300	739	200×200	500	1950	6支撑
OTR35-12	3500×1200×800	300	700	200×200	500	1950	6支撑
OTR35-15	3500×1500×800	300	865	200×200	500	1950	6支撑
OTR40-15	4000×1500×800	300	989	200×200	500	1950	6支撑
OTR45-15	4500×1500×800	300	1120	200×200	500	1950	6支撑

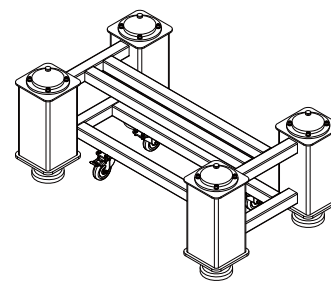
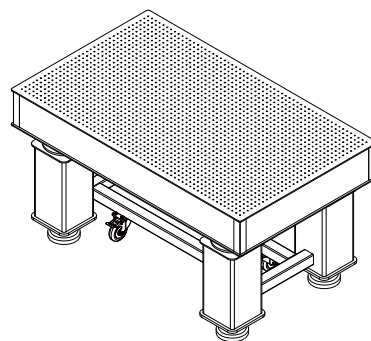
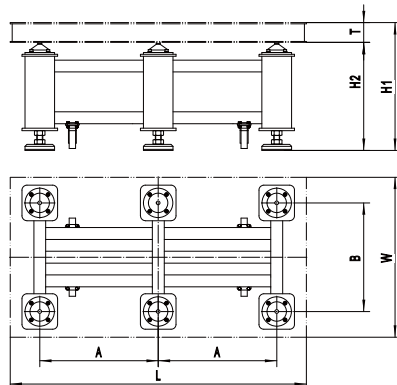
注: 更大尺寸的平台在运输、搬运等环节存在困难, 可采用卓立汉光光学平台拼接技术实现, 详情请联系我们。

尺寸图

四支撑 ▼



六支撑 ▼



型号	尺寸						
	L(mm)	W(mm)	A(mm)	B(mm)	T(mm)	H1(mm)	H2(mm)
OTR06-06	600	600	400	400	100	800	700
OTR09-06	900	600	600	400	100	800	700
OTR10-08	1000	800	700	550	100	800	700
OTR12-08	1200	800	900	550	100	800	700
OTR15-09	1500	900	1100	600	200	800	600
OTR15-10	1500	1000	1100	600	200	800	600
OTR18-12	1800	1200	1200	900	200	800	600
OTR20-10	2000	1000	1200	700	200	800	600
OTR20-12	2000	1200	1200	900	200	800	600
OTR24-12	2400	1200	1400	900	200	800	600
※OTR30-12	3000	1200	1100	900	300	800	500
※OTR30-15	3000	1500	1100	1100	300	800	500
※OTR35-12	3500	1200	1100	900	300	800	500
※OTR35-15	3500	1500	1100	1100	300	800	500
※OTR40-15	4000	1500	1600	1100	300	800	500
※OTR45-15	4500	1500	1600	1100	300	800	500

注: 带※为六支撑, 其余为四支撑