

OTP系列标准阻尼隔振光学平台



特点:

- 整体焊接支架, 具有更好的刚性和稳定性。支架上方带三加一(或三加三)调整机构, 支架下方带高度调整机构和脚轮, 方便调整和搬运。
- 采用国标(GB/T 20029-2005)规定的阻尼隔振垫, 固有频率通常小于7~18Hz, 具有较好的隔振性能。
- 台面材料为SUS410铁磁不锈钢, 具有较好的耐腐蚀性能。
- 台面厚度100/200/300mm, 具有很好的厚重比和刚性, 侧面采用黑色铝塑板包边, 美观、实用。
- 教学和科研可兼顾的阻尼隔振光学平台。

细节说明:

隔振材料为符合国标要求的标准
阻尼隔振垫, 隔振性能大幅提高



上方调整机构(3+1结构)



整体焊接支架



美国科顺(colson)
静音脚轮(带刹车)



不锈钢包角



说明:

OTP系列是卓立汉光采用: 整体焊接支架(带脚轮)、国标阻尼隔振垫、标准铁磁不锈钢台面的阻尼隔振光学平台, 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SUS410铁磁不锈钢, 具有较好的耐腐蚀性能。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), 支撑腿上方采用符合国家标准(GB/T 20029-2005)要求的国标阻尼隔振垫, 下方采用阻尼隔振垫, 具有较好的隔振性能, 固有频率通常小于7~18Hz, 适合精密隔振要求环境中使用。支架带脚轮, 方便移动和搬运。

调整高度机构分为两部分: 支架上方采用三加一(四支撑时)或三加三(六支撑时)结构, 可有效消除负载偏心时橡胶垫变形不一致所导致的台面不平或者隔振效果下降的问题。支架下方(每个支撑腿下方)还具有高度调整机构, 可解决地面不平引起的支架扭曲、变形等现象。

OTP系列产品刚性强、稳定性好、隔振效果突出, 适合于绝大部分光学实验使用, 能兼顾教学和科研领域的应用。

技术指标:

- 台面结构: 三层夹心式蜂窝结构
- 上台面: 4~6mm厚SUS410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, 外层为黑色铝塑板, 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: 国标(GB/T 20029-2005)规定的阻尼隔振垫
- 固有频率: <7~18Hz, 同负载和实际使用情况相关
- 支架: 整体焊接四或六支撑结构(3米及以上为六支撑), 具有更好的刚性和稳定性。支架上方带三加一(或三加三)调整机构, 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/m²
200mm厚台面约: 140Kg/m²
300mm厚台面约: 167Kg/m²

其它配件:

扳手



水平仪



调整高度时用的调整杆



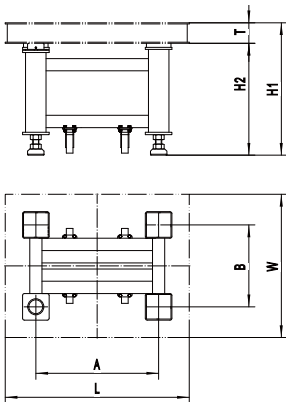
选型表:

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
OTP06-06	600×600×800	100	41	100×100	700	600	4支撑
OTP09-06	900×600×800	100	60	100×100	700	600	4支撑
OTP10-08	1000×800×800	100	90	100×100	700	600	4支撑
OTP12-08	1200×800×800	100	106	100×100	700	600	4支撑
OTP15-09	1500×900×800	200	190	200×200	600	1300	4支撑
OTP15-10	1500×1000×800	200	206	200×200	600	1300	4支撑
OTP18-12	1800×1200×800	200	297	200×200	600	1300	4支撑
OTP20-10	2000×1000×800	200	289	200×200	600	1300	4支撑
OTP20-12	2000×1200×800	200	332	200×200	600	1300	4支撑
OTP24-12	2400×1200×800	200	393	200×200	600	1300	4支撑
OTP30-12	3000×1200×800	300	598	200×200	500	1950	6支撑
OTP30-15	3000×1500×800	300	739	200×200	500	1950	6支撑
OTP35-12	3500×1200×800	300	700	200×200	500	1950	6支撑
OTP35-15	3500×1500×800	300	865	200×200	500	1950	6支撑
OTP40-15	4000×1500×800	300	989	200×200	500	1950	6支撑
OTP45-15	4500×1500×800	300	1120	200×200	500	1950	6支撑

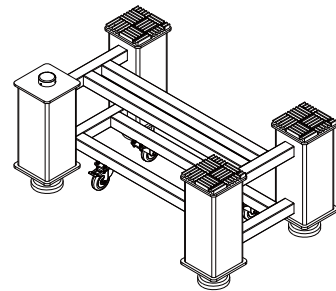
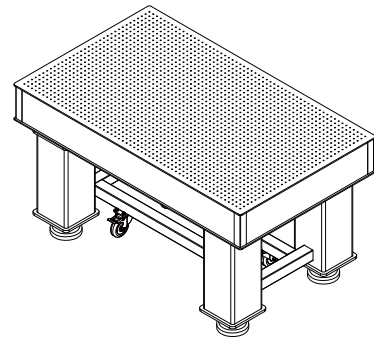
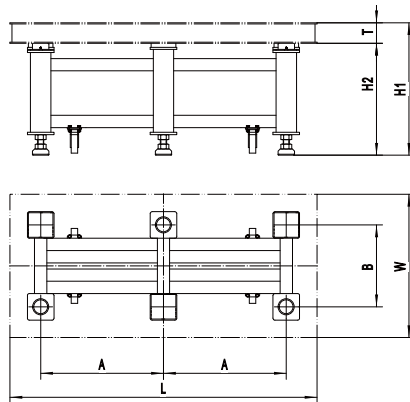
注：更大尺寸的平台在运输、搬运等环节存在困难，可采用卓立汉光光学平台拼接技术实现，详情请联系我们。

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)
OTP06-06	600	600	400	400	100	800	700
OTP09-06	900	600	600	400	100	800	700
OTP10-08	1000	800	700	600	100	800	700
OTP12-08	1200	800	900	600	100	800	700
OTP15-09	1500	900	1100	600	200	800	600
OTP15-10	1500	1000	1100	600	200	800	600
OTP18-12	1800	1200	1200	900	200	800	600
OTP20-10	2000	1000	1200	700	200	800	600
OTP20-12	2000	1200	1200	900	200	800	600
OTP24-12	2400	1200	1400	900	200	800	600
※OTP30-12	3000	1200	1100	900	300	800	500
※OTP30-15	3000	1500	1100	1100	300	800	500
※OTP35-12	3500	1200	1100	900	300	800	500
※OTP35-15	3500	1500	1100	1100	300	800	500
※OTP40-15	4000	1500	1600	1100	300	800	500
※OTP45-15	4500	1500	1600	1100	300	800	500

注：带※为六支撑，其余为四支撑