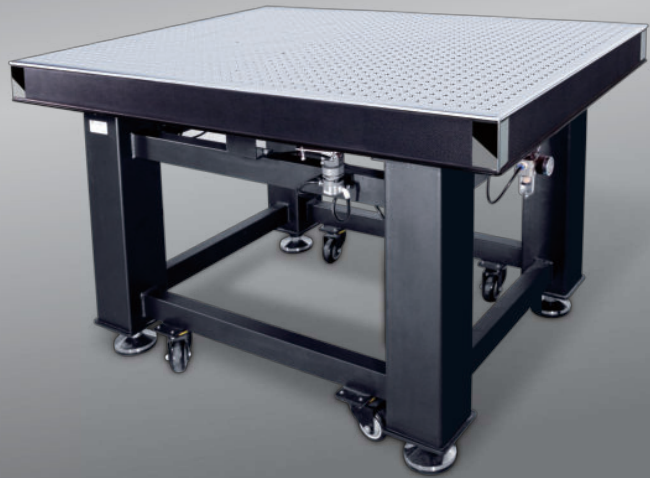


THP-1气浮光学平台

高刚性蜂窝结构
极低的固有频率
出众的衰减性能
极高的减振性能



产品作用

对于光学相关的研究及实验来说，最重要的是要有不受振动影响的环境。

但周边设备、噪音、行车等无法控制的因素与建筑物结构均会引发振动，导致光学系统的整体性能降低。

光学平台能够使固定摆放在光学台面之上的敏感光学元件之间不产生相对运动，并且使光学台面与地板振动相隔离。

减振方式：气动减振

固有频率：垂直/水平=1.5-3Hz

10Hz减振率：90%-95%以上

自动调整水平：是

调整水平重复性：1、标准调整精度 $\pm 0.1\text{mm}$

2、高精度调整精度 $\pm 0.05\text{mm}$

平面度：0.02~0.05mm\600mmX600

台面孔距/孔径：孔距；25mmX25mm 孔径；M6国标公制螺纹

表面粗糙度：表面粗糙度为0.8 μm

台面结构：蜂窝结构

自动平衡：自动充气，自动平衡，响应时间短，平衡速度快

尺寸参数

型号	规格尺寸 (mm)	台面厚度 (mm)	台面重量 (kg)	支撑腿数量
THP 1-05-05-800	500*500*800	50	30	4
THP 1-06-06-800	600*600*800	50	43	4
THP 1-09-06-800	900*600*800	50	65	4
THP 1-12-06-800	1200*600*800	50(100)	86	4
THP 1-12-08-800	1200*800*800	50(100)	115	4
THP 1-12-09-800	1200*900*800	50(100)	130	4
THP 1-15-09-800	1500*900*800	200	202	4
THP 1-15-10-800	1500*1000*800	200	225	4
THP 1-15-12-800	1500*1200*800	200	270	4
THP 1-18-12-800	1800*1200*800	200	325	4
THP 1-18-15-800	1800*1500*800	200	405	4
THP 1-20-12-800	2000*1200*800	200	360	4
THP 1-24-12-800	2400*1200*800	200	430	4
THP 1-24-15-800	2400*1500*800	200	540	4
THP 1-30-15-800	3000*1500*800	250	760	6

*各种尺寸，异形平台均可定制，且并不会增加成本。