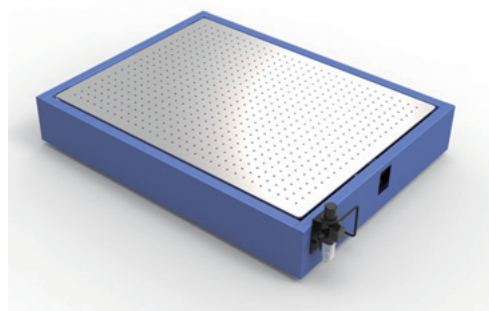


ZDVT系列桌面型气浮隔振光学平台



特点:

- 桌面型框架视窗部位带三个水平调节阀, 方便调整桌面水平
- 台面材料为SUS410铁磁不锈钢, 具有较好的耐腐蚀性能
- OTBB系列的铁磁不锈钢面包板作为台面, 台面厚度50mm, 具有很好的厚重比和刚性
- 配备小型的半膜片式空气弹簧, 重量轻, 设计紧凑, 方便客户安装及移动
- 自动充气, 自动平衡

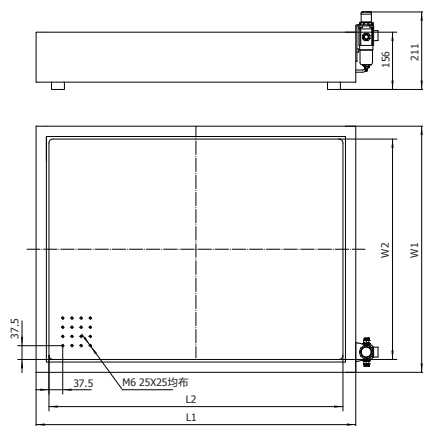
细节说明:



油水分离器

气浮平台调整
水平机构

尺寸图:



型号	外形尺寸/mm		台面尺寸/mm	
	L1	W1	L2	W2
ZDVT06-06	670	670	600	600
ZDVT08-06	870	670	800	600

说明:

ZDVT 系列为卓立汉光研发的桌面型气浮隔振光学平台, 采用半膜片式空气弹簧技术, 配合铁磁不锈钢台面和桌面型框架精密装调而成, 整体高度 211mm, 分为气浮式桌面型框架和台面两部分。

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: 50mm, 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。

桌面型框架采用半膜片式空气弹簧, 支撑内部配有二级气室, 下方为阻尼隔振垫, 隔振性能较好, 固有频率一般小于 3Hz。

调整水平机构: 桌面型框架视窗部位具有三个水平调节阀, 可以调整台面水平, ZDVT 系列平台体积较小重量较轻, 方便移动和调整。

应用: 小型光学系统, 如光学显微镜, 硬度计, 圆度测量仪, 测速仪, 分析天平等。适用隔振要求较高, 空间要求较小的场合。

技术指标:

- 自动充气, 自动平衡, 响应时间短, 平衡速度快
- 固有频率: <3Hz(@100KG), 同负载和实际使用情况相关
- 标配静音无油空气压缩机, 工作压力: 3 ~ 4.5Kg/cm²
- 气浮支撑: 半膜片式空气弹簧, 支撑腿内部还有二级气室, 进一步提升隔振性能, 3个水平调节阀响应时间短, 平衡速度快
- 最大负载200kg
- 台面结构: 三层夹心式蜂窝结构, 采用焊接工艺
- 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
- 平面度: 0.02~0.05mm/600mm×600mm, 高于国外同类产品
- 台面加支架总高度211mm(常规品无高度调整功能, 可选配件地脚增加-10+15mm高度调整量)
- 孔距: 25mm×25mm
- 孔径: M6
- 重量: 50mm厚台面约: 110Kg/m²

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)	框架负载能力 (KG)	备注
ZDVT06-06	670×670×211	50	39.6	200×200	200	4支撑
ZDVT08-06	870×670×211	50	53	200×200	200	4支撑