

ZDR系列气浮隔振平台



说明:

ZDR 系列为采用韩国 DAEIL (大一) 独立气浮支撑腿, 配合卓立汉光增强型隔振平台台面 (同 DRR 台面), 组合成的气浮式隔振平台, 整体高度 800mm, 分为台面和支撑两部分。

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, 方便安装各类滑台和调整架。

气浮支架为韩国 DAEIL (大一) 独立气浮支撑腿, 气室为二层结构, 隔振性能较好, 原厂标称固有频率为: 竖直方向 < 1.2~1.5Hz; 水平方向 < 1.5~1.7Hz, 属于精密级气浮隔振平台。韩国大一特有的技术, 使得 3 个水平调节阀反应非常灵敏, 响应时间很短。

调整高度机构在独立支撑腿上方, 采用三个特有的高度调整机构, 可以调整高度和台面水平。ZDR 系列产品隔振效果好, 适合于科研级精密隔振要求的领域使用。

特点:

- 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, 具有很好的硬重比和刚性。
- 台面侧面采用蓝色 PU 皮革包边, 更加美观、实用。
- 独立气浮支撑腿, 隔振效果好, 摆放位置灵活。
- 独立支撑腿上方带三个特有的调整机构, 可以调整高度和台面水平。
- 隔振效果好, 科研级气浮隔振平台。

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: 竖直方向 < 1.2~1.5Hz; 水平方向 < 1.5~1.7Hz
- 标配静音无油空气压缩机, 工作压力: 3~7Kg/cm²
- 独立气浮支撑: 二层结构式气室, 3 个水平调节阀
- 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
- 台面厚度: 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
- 台面加支架总高度 800mm, 总高度可调范围: -10~+10mm
- 孔距: 25mm×25mm
- 孔径: M6
- 台面重量: 100mm 厚台面约: 120Kg/m²
200mm 厚台面约: 140Kg/m²
300mm 厚台面约: 167Kg/m²

细节说明:

大一调整水平及高度的机构



不锈钢包角



独立气浮支撑腿及油水分离器



其它配件:

扳手



水平仪



选型表:

产品型号	整体规格 (mm)	台面厚度 (mm)	台面自重 (Kg)	支架高度 (mm)	一套支撑腿负载能力 (Kg)	备注
ZDR12-08	1200×800×800	100	106	700	400	4支撑
ZDR15-09	1500×900×800	200	190	600	900	4支撑
ZDR15-10	1500×1000×800	200	206	600	900	4支撑
ZDR18-12	1800×1200×800	200	297	600	900	4支撑
ZDR20-10	2000×1000×800	200	289	600	900	4支撑
ZDR20-12	2000×1200×800	200	332	600	900	4支撑
ZDR24-12	2400×1200×800	200	393	600	900	4支撑
ZDR30-12	3000×1200×800	300	598	500	1600	4支撑 (高负载气囊)
ZDR30-15	3000×1500×800	300	739	500	1600	4支撑 (高负载气囊)
ZDR35-12	3500×1200×800	300	700	500	1600	4支撑 (高负载气囊)
ZDR35-15	3500×1500×800	300	865	500	1600	4支撑 (高负载气囊)
ZDR40-15	4000×1500×800	300	989	500	2400	6支撑 (高负载气囊)
ZDR45-15	4500×1500×800	300	1120	500	2400	6支撑 (高负载气囊)

注：更大尺寸的平台在运输、搬运等环节存在困难，可采用卓立汉光或大一气浮平台拼接技术实现，详情请联系我们。

韩国DAEIL（大一）独立气浮支撑腿生产、测试过程（照片由韩国DAEIL提供）：

