

应用系统

光学元件·
薄膜产品

镜架

底座

手动平台

驱动装置

自动平台

光源

目录

介绍

防振系统 / 光学平台

暗室 / 暗箱

光具座

底板

连接板

支柱

工具

OSDVIA-T系列是一款理想的主动式减振系统，它采用了我们多年独自开发的高性能数字控制器，可适用于多种振动参数环境。它配备了液晶显示器和自动水平调节/锁定机构，操作简便。如与另售的隔音罩配合使用，OSDVIA-T系列可同时解决环境噪音和振动问题，提供最佳的测定环境。

■特点

- 安装使用方便：
 - ▷ 接通电源后，只需按ON/OFF按钮即可。
 - ▷ 自动锁定 / 水平调节
 - ▷ 液晶显示器
- 设计合理
- 高性能数字化控制
- 在低频区域或微小振动，隔振性能也很好
- 不需压缩气源
- 选购件：隔音罩

■应用例

- 原子力显微镜
- 扫描隧道显微镜
- 干涉仪
- 其他超精密测量系统



OSDVIA-T45



OSDVIA-T56

技术指标

型号	OSDVIA-T45	OSDVIA-T56	OSDVIA-T67
尺寸 (mm)	(W) 420 × (D) 500 × (H) 93	(W) 500 × (D) 600 × (H) 93	(W) 600 × (D) 700 × (H) 93
最大承载能力 (kg)	10~100	10~100	10~100
自重 (kg)	25	32	40
驱动器	电磁力方式		
可控自由度数	6		
隔振性能	-35dB~-40dB/10Hz		
稳定时间	<0.5sec		
驱动力	垂直>7N, 水平>3N		
电源 (V)	AC85~264/50~60Hz		
功耗 (W)	<36		
温度范围 (°C)	5~50		
湿度范围 (%)	20~90		
平台上面板	铝合金板 / M6螺孔		
系统组成	控制器 / 隔振器一体化结构		
主动隔振范围	约0.5Hz~100Hz		
初始水平调节	自动调节		
搬运时的锁定	自动锁定机构		
隔振状态确认	显示于前面板		

振动传递曲线

(载荷重量50kg, 垂直方向)

