

桌面型隔振器



VIT Series | Pneumatic Vibration Isolator

VIT 系列 | 一款优秀的桌面小型集成化空气弹簧隔振系统，可以方便放置于各种较稳固的桌 / 台面上。



● VIT 外观简洁，面板为高刚性钢板，亚光表面避免了反射光对光学实验的影响。



● 空气弹簧

内置高性能空气弹簧，独特的轻量化薄型结构，隔振性能优异。配赠调压过滤阀将保证空气弹簧的长期有效工作

● 工作条件

系统工作压力为 $0.35 \sim 0.6\text{Mpa}$ ，可由通过小型空气压缩机或氮气瓶供给，便于在安静场合使用。

● 自动调节水平功能

当进行操作或负载运动部件运动时，台面会产生摇晃，产品承载台面下的三个调平阀自动动作，可使系统快速回复水平状态，便于尽快开始测量及加工工作

● 应用领域：

显微镜、张力仪、糙度计、硬度计、超薄切片机、非（接）触式仪器
小型探针台、半导体检查设备、小型激光研究 / 光学实验等仪器

● 固有频率

VIT 系列固有频率可达 2.5Hz ，最高隔振效率达 90% 以上，隔振器展现出从低频到高频宽幅频带优异的隔振性能。

● 承载能力

隔振性能最大承载能力可达 80kg ，同时兼顾低负载 / 高重心仪器的工作要求精心设计和制造使整体性能得到了进一步的优化

● 软锁功能

系统正常工作后，经常遇到需要更换工件或其他操作，导致系统摇摆的工时较长。此时只需将开关阀关闭，就可以减少摇摆时间



调压过滤阀



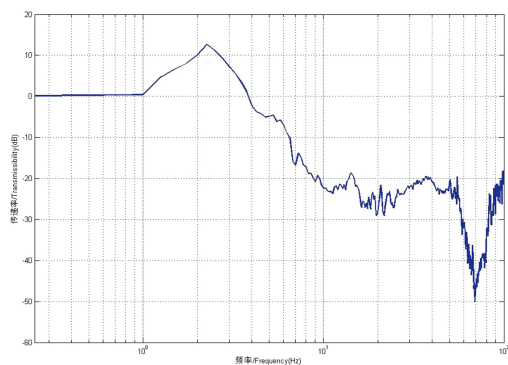
开关阀



北京华卓精密科技有限公司
ULTRA PRECISION CO.,LTD



传递率



VIT 系列规格参数表

	VIT-0405	VIT-0506	VIT-0806
固有频率 /Natural frequency	2.5~3Hz	2.5~3Hz	2.5~3Hz
承载能力 /Payload	<80kg	<80kg	<80kg
承载尺寸 /Dimension	500*400mm	600*500mm	800*600mm
外形尺寸 /Dimension	530 (L) *430 (W) *60 (H) mm	630 (L) *530 (W) *60 (H) mm	830 (L) *630 (W) *60 (H) mm
隔振原理 /Isolation	双腔室空气弹簧 /Pneumatic Vibration isolator		
自动水平 /Horizontal	自动调节水平 /Horizontal		
随配附件 /accessories	Φ6mm 软管 (3m) + 过滤调压阀 (1 个) + 说明书 (1 份) + 搬运把手 (2 个) Φ6mm Pipe 3m& Filter-regulator unit 1& User Manual & Handle 2 pieces		

- 请用户考虑设置在正常工作压力范围内，空气源压力如达不到 0.35MPa 的话，设备可能不能正常工作。
当负载的重量、重心位置有明显的变化时，负载偏移过大或重心过高的仪器有可能影响其发挥正常性能。
考虑到重心位置等因素，承载能力选择应留有一定的余量。如感觉超重时请予我们联系。
- 请准备较牢固台桌或支撑物。办公桌、电脑桌等有可能降低其隔振效果，
如果对台面的材质有特殊要求或工作环境及仪器有特殊要求等因素，请于订货前告知我们。
- 为优化产品，在规格和外观上可能与本页宣示的有所区别



公司名称：北京华卓精密科技有限公司
地址：北京市海淀区五道口华清商务会馆 1103A /100083
电话：010-82863592/82867889
传真：010-82863372
网址：www.ultraprecision.com.cn
E-mail: sales@ultraprecision.com.cn