

最先进的主动减震系统

主动隔振系统

ArisMD300

K&S ARIS MD系列专为精密仪器设计的主动震动隔离系统，易与安装的流线型设计，更方便定位的独立支撑模块，安装过程无需复杂的调校。有工程师，物理学家及精密仪器领域内的知名专家顾问共同研发 ARIS 显著的降低了环境震动带来的干扰，使它成为精密仪器必不可少的配置。



ARISMD300

模块化的独立减震器负载可达300KG, ArisMD300应用于精密仪器。



ARISMD500

模块化的独立减震器负载可达500KG, ArisMD500应用于大型精密仪器。

应用方向：

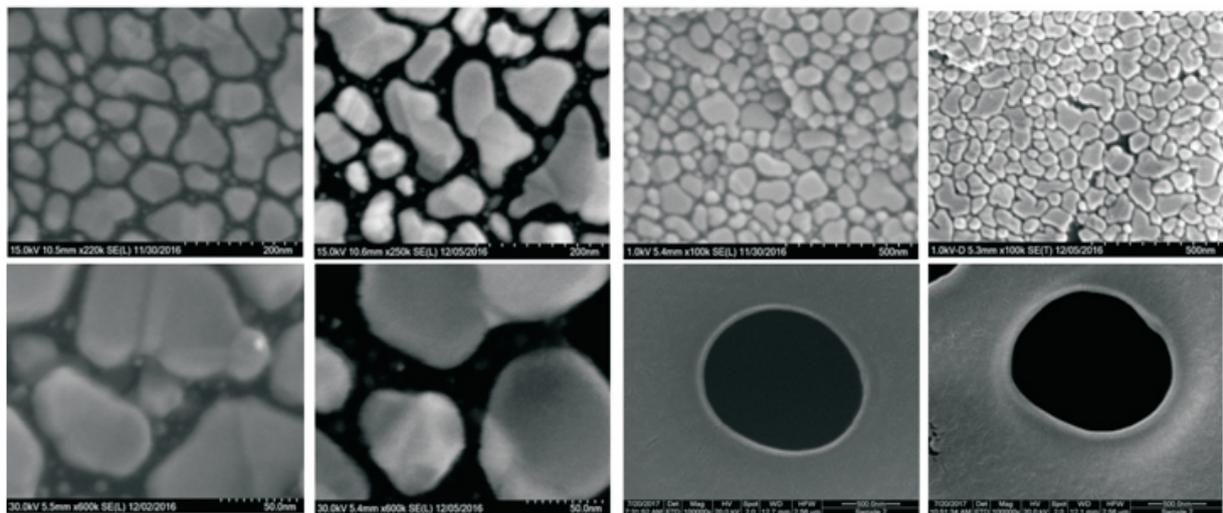
用于降低或屏蔽地面附件的震动源给仪器的影响，由4-6个独立主动减震模块组成，进而屏蔽或减少地面震动对扫描电镜性能的影响。提供给扫描电镜最佳的工作状态及分辨率。

扫描电子显微镜主动减震台：

- TESACAN泰思肯扫描电子显微镜
- ZEISS蔡司扫描电子显微镜
- Thermo Fisher (FEI) 扫描电子显微镜
- HITACHI日立扫描电子显微镜
- JEOL日本电子扫描电子显微镜
- PHENOM飞纳扫描电子显微镜

紧凑的模块化主动隔振系统
抵消影响SEM和TEM的振动。
安装在多个独立隔离器上——ArisMDxxx能够支持高达4000公斤的大型机械负载。
低轮廓隔离器270x230x75毫米，提供简单
安装时不需要显微镜升降和移动

应用效果：



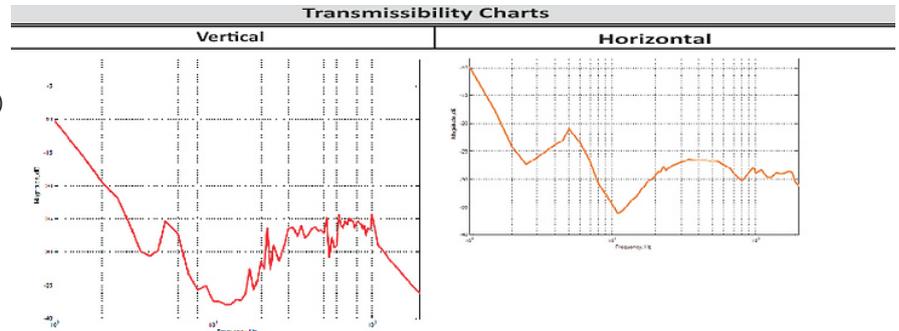
主动隔振系统

ArisMD300

技术指标：

- 隔振性能： 8dB gain on 1Hz(60-70%)
20dB gain on 2Hz(≥90%)
- 隔振自由度： 6个自由度
- 响应时间： ≤0.01Sec
- 隔振性能： 0.5-100Hz
- 模块尺寸： 230×270×75mm
- 承载重量： 300-1200Kgd
- 模块数量： 1-8个

MD300独立模块负载达300Kg



仪器特点

具有性能稳定高性能，低成本，免维护，易安装，结构简单可靠等优势。
六个自由度主动隔振，高度最低，重量最轻，显著提高精密分析仪器性能，易于集成到SEM/TEM工作环境。

- 专利体系结构
- 六自由度主动隔振
- 高度最低，体重最轻
- 无需后期校准
- 提高显微镜性能和质量
- 易于集成到SEM/TEM工作站环境

SEM/TEM显微镜主动隔振解决方案



应用功能

用于消除地面附近的振动源产生的震动，从而减少和抵消地面的震动传导给精密分析仪器因震动带来的干扰，确保精密分析仪器保持最佳工作状态及最佳性能。紧凑的模块化主动隔振系统，抵消影响与SEM/TEM的振动，安装是无需对精密仪器进行升降和移动，通过安装多个独立隔振台—ArisMDxxx能够支持高达4000KG的大型设备。

无限组合，不受承重的限制，分布式控制，减震端子独立工作，更加灵活，稳定性更高，当RMS小于45μm时，2Hz以上减震效果大10倍；减震器行程更长，压电陶瓷在10Hz时 < 200μm(P-P). 安装无需起重设备，直接放置于下方，减震台的高度尺寸只有75mm。

网址： www.microhezao.com
 邮箱： info@microhezao.cn
 固话： 021-59805057
 地址： 上海市青浦区崧泽大道6066号