

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：

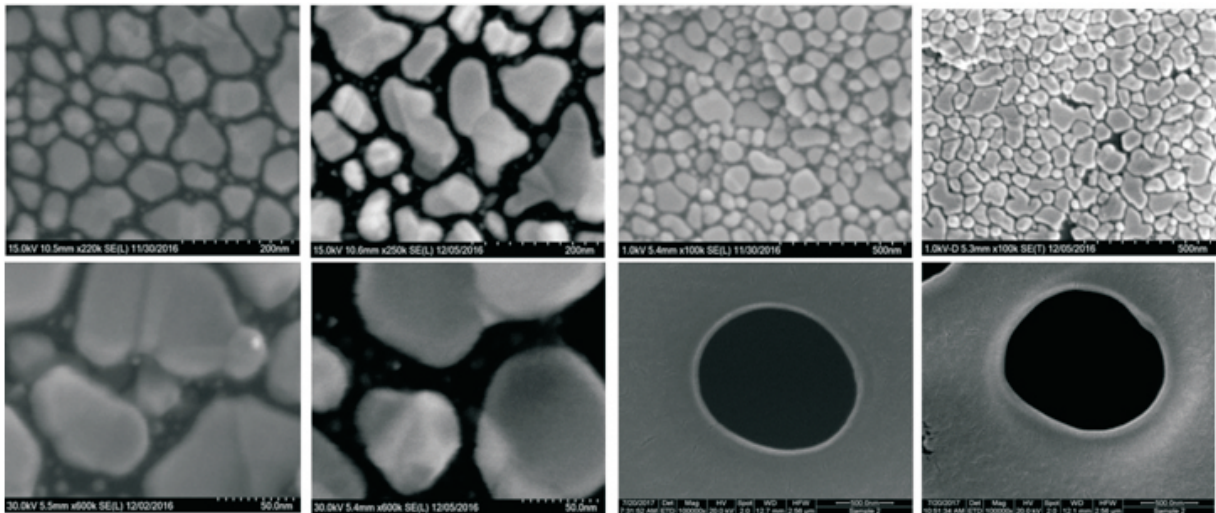
用于降低或屏蔽地面附件的震动源给仪器的影响，由4-6个独立主动减震模块组成，进而屏蔽或减少地面震动对扫描电镜性能的影响。提供给扫描电镜最佳的工作状态及分辨率。

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：



ARISMD300

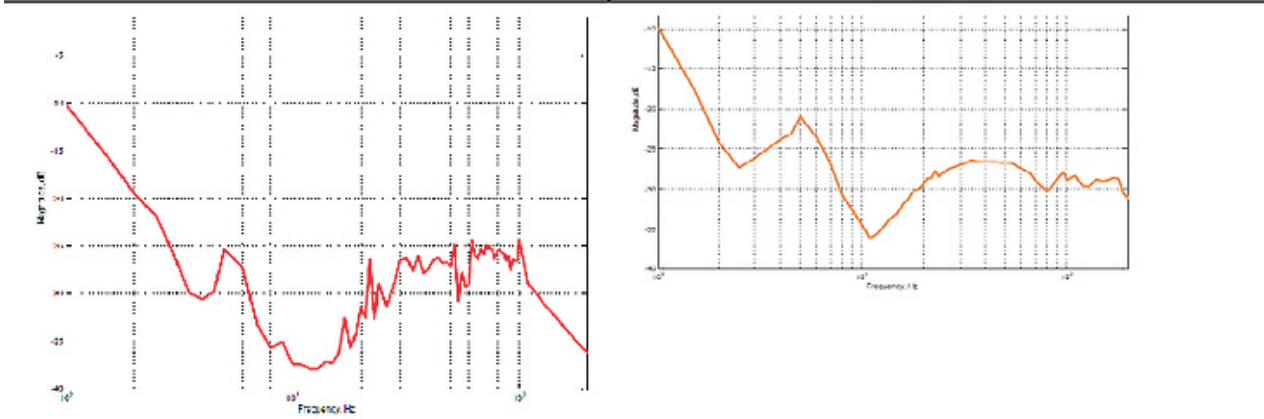
模块化安装, 流线型设计

最先进的主动减震系统

主动隔振系统

ArisMD300

Transmissibility Charts



Model No.		Aris MD300	Aris MD500	Aris MD1000
Dimensions W×D×H	Isolator Unit	230×270×75 (mm)		
	Structure	module		
	Number of Mold	4-8		
Maximum load capacity		0-1200kg	0-2000kg	0-4000kg
Actuator		Electromagnetic Actuator		
Maximum actuator force		Vertical: 80N ,Horizontal: 40N		
Active Isolation Range		0.5-100Hz		
Degrees of Freedom		6 degrees		
Vibration isolation performance		8dB gain on 1Hz(60-70%),20dB gain on 2Hz(≥90%)		
Settling Time		0.1s		
Voltage		80-240V/50-60Hz		

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。