

## 桌面主动隔振系统 ArisTT

K&S ARIS TT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。

### 特殊内置振动筛模式：

- 确保精密仪器在不同场合的性能
- 可调整不同频率和振幅
- 模拟真实环境条件
- 验证精密机器内部部件对振动的响应
- 采用压电陶瓷传感器，精密控制对精密仪器内部共振的影响
- 自适应对振动调整
- 提供给扫描电子显微镜最佳的工作状态及分辨率。



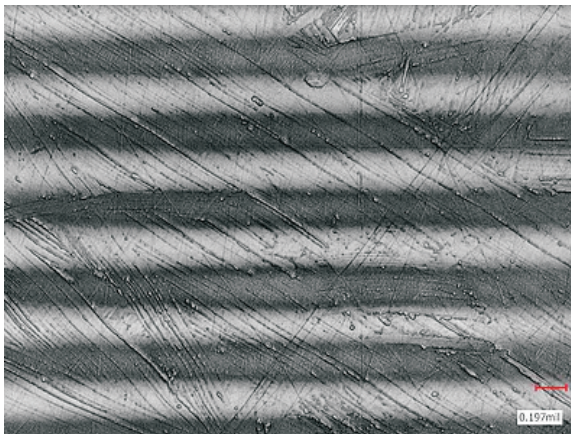
平面主动减震台：  
日立HITACHI台式电镜  
飞纳PHENOM台式电镜  
库塞姆COXEM台式电镜  
日本电子JEOL台式电镜  
原子力显微镜(AFM)  
高分辨率光学显微镜



轻便紧凑型的桌面主动隔振系统,可抵消精密仪器的不必要的振动.流线型的设计与精密仪器完美融为一体,成为精密仪器的重要的一部分,简单的组合无需后续复杂校准。

ARIS TT能够限制减少振动带来的干扰，使其作为精密仪器的必不可少关键的配套工具。

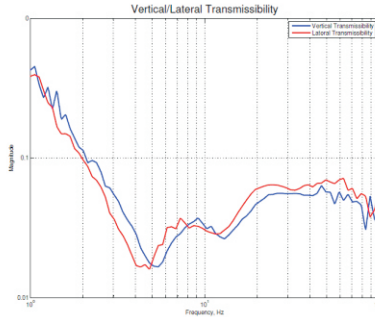
### 应用效果：



### 桌面主动隔振系统 ArisTT

#### 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： 15-200kg



	ARIS TT系列产品尺寸	ARIS TT系列负载
ARIS TT75	300×450×62	15-75kg
ARIS TT75X	400×500×80	15-75kg
ARIS TT100	400×500×80	40-100kg
ARIS TT150	400×500×80	70-150kg
ARIS TT180	500×600×80	80-180kg
ARIS TT200	600×800×80	90-200kg

平面结构设计，根据设备尺寸及负载选择合适型号，减震端子独立工作，更加灵活，稳定性更高，当 RMS 小于 45 μm 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 < 200 μm (P-P)。安装无需起重设备，直接放置于设备下方，减震台的高度尺寸最大 80mm。

### SEM/AFM 显微镜主动隔振解决方案



#### 应用功能

用于消除台面附近的振动源产生的震动，从而减少和抵消台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。

轻便紧凑型的桌面主动隔振系统，可抵消精密仪器的不必要的振动。流线型的设计与精密仪器完美融为一体，成为精密仪器的重要的一部分，简单的组合无需后续复杂校准。

ARIS TT 能够限制减少振动带来的干扰，使其作为精密仪器的必不可少关键的配套工具。



致力于精密仪器的环境改造  
专注于电子显微技术领域



模块化安装, 流线型设计