



Solutions for the Measuring Environment

# AVI-600 WORKSTATION

精密防震工作台  
支持纳米技术的最佳解决方案

## 产品特点

- 主控频率 1Hz - 200Hz
- 被动防振频率 >200Hz
- 5-20 毫秒的响应时间
- 安装简单,容易使用
- 能无故障连续使用多年
- 紧凑、模块化的多功能设计

## 产品应用

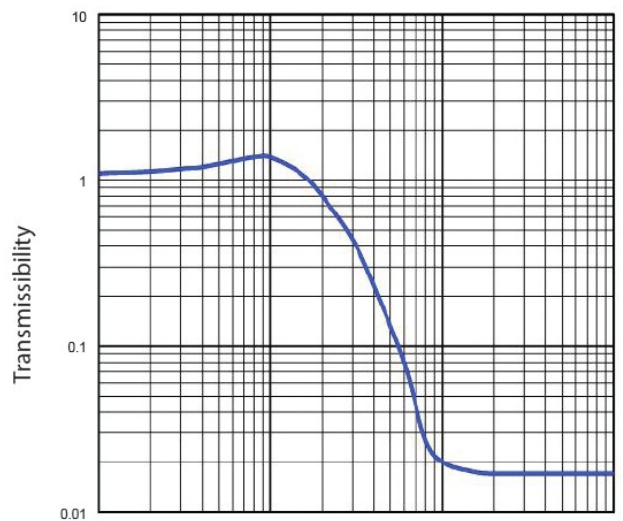
- SEM
- TEM
- UHV-SPM
- 光刻
- UHV-SPM
- 光刻
- 隧道显微镜
- 隧道显微镜
- 大型的对震动敏感的仪器

## 产品优势

- 系统主动检测输入震动并动态消除
- 六个角度自由隔振
  - 内部反馈回路抑制所有机械共振
  - 提供优秀的低频段隔振能力
  - 无低频共振并没有空气要求



## TRANSMISSIBILITY



广州市固润光电科技有限公司

Guangzhou Gurun Photoelectric Technology Co. LTD.

地址: 广州市天河区五山路 248 号金山大厦 502 室 电话: 020-85666701 传真: 020-85666701 邮箱 sales@guruntech.com www.guruntech.com



Solutions for the Measuring Environment

# AVI-600 WORKSTATION

## 精密防震工作台



AVI-600 WORKSTATION是一款紧凑型主动隔振系统.对升级和整合到现有的需要低频隔振功能的设备来说是理想的选择.AVI-600 WORKSTATION这款设备允许在一定的大小范围内增设额外的模块以用于支持更大的仪器载重量.(最高9000磅)



| 型号                        | 台面尺寸 (mm)               | 载重能力(两个模块)          |
|---------------------------|-------------------------|---------------------|
| AVI-600 workstation       | 600 X 600--- 900 X 1200 | 900 Kg / 1980 Lbs   |
| AVI-600 Extra workstation | 600 X 600--- 900 X 1200 | 1020Kg / 2,244 Lbs  |
| AVI-600 plus workstation  | 600 X 600--- 900 X 1200 | 1140 Kg / 2,508 Lbs |
| AVI-600 Ultra workstation | 600 X 600--- 900 X 1200 | 1260 Kg / 2,772 Lbs |
| AVI-600s workstation      | 600 X 600--- 900 X 1200 | 900 Kg / 1980 Lbs   |

## 技术参数

|            |  |
|------------|--|
| 隔振范围       | 主动:1-200Hz ; 被动: >200Hz                  |
| 传输率        | 超过 10Hz 的传输 < -35 dB                     |
| 模块尺寸       | W 11.3" x D 28.4" x H 4.5" (AVI-600)     |
| 模块重量       | 60 KG / 132 Lbs                          |
| 静态柔度(每个模块) |  |
| 垂直方向       | 约 12 μm / N                              |
| 水平方向       | 约 6 μm / N                               |
| 系统噪声       | 少于 50nG/√Hz                              |
| 耗电量        | 27 W(典型配置)                               |
| 输入电压       | 90 - 125 VAC / 200 - 250 VAC, 50 - 60 Hz |
| 控制器尺寸      | 48 x 13 x 25 cm / 19 x 5.1 x 9.8"        |
| 性能监控       | 通过在示波器上显示的一个复用信号来表示是否带有隔振效果的震动等级         |



广州市固润光电科技有限公司

Guangzhou Gurun Photoelectric Technology Co. LTD.

地址: 广州市天河区五山路 248 号金山大厦 502 室 电话: 020-85666701 传真: 020-85666701 邮箱 sales@guruntech.com www.guruntech.com