



TS Series

主动隔振系统
新一代隔振技术

产品特点

- 主控频率 0.7 Hz to 1,000 Hz
- 被动防振频率 >1000 Hz
- 自动调节负载
- 即插即用
- LCD显示屏实时显示震动情况

应用

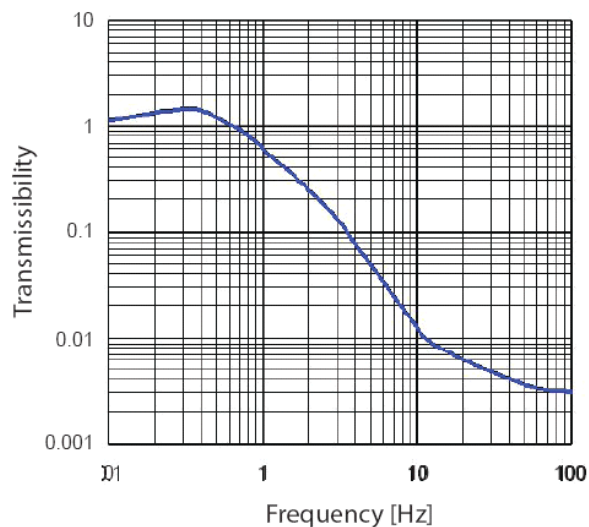
- SPM (AFM, STM, NSOM,等)
- 干涉测量
- 荧光显微镜
- 摩擦学和纳米凹痕
- 高精度计量
- 高分辨率显微镜
- 轮廓测量
- 细胞外培植

主动隔振的优势

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
- 更出色的低频性能
- 比被动隔振系统性能高500倍
- 没有空气要求

TRANSMISSIBILITY



TS Series

主动隔振台



型号	尺寸	载重能力
TS-150	400 x 450 x 75mm 15.7 x 17.7 x 3"	150 kg 330 lbs
TS-140	500 x 600 x 85 mm 19.6 x 23.6 x 3.3"	140 kg 300 lbs
TS-300	600 x 800 x 120 mm 23.6 x 31.5 x 4.7"	300 kg 660 lbs
TS-300LT	600 x 800 x 120 mm 23.6 x 31.5 x 4.7"	120 kg 265 lbs

技术参数

隔振

隔振	主控频率 0.7 Hz to 1000 Hz, 被动防振频率 >1000 Hz 六个角度自由隔振
传输率	超过 10 Hz <0.01 (-40dB)
系统噪声	小于 20nG/√Hz (所有方向0.1-200 Hz内)
静态柔度	垂直方向: 约 12 μm / N 水平方向: 约 30 - 40 μm / N

电气

安全等级	1
耗电量	通常为 10W, 最大为 50W (70 VA)
输入电压	115-230V AC 10%, 50-60 Hz
信号监控器	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

仪器表面

材料	铝合金, 也有铁磁钢孔或螺纹孔
----	-----------------