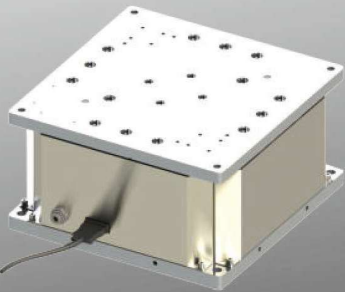


THA3系列主动减振器



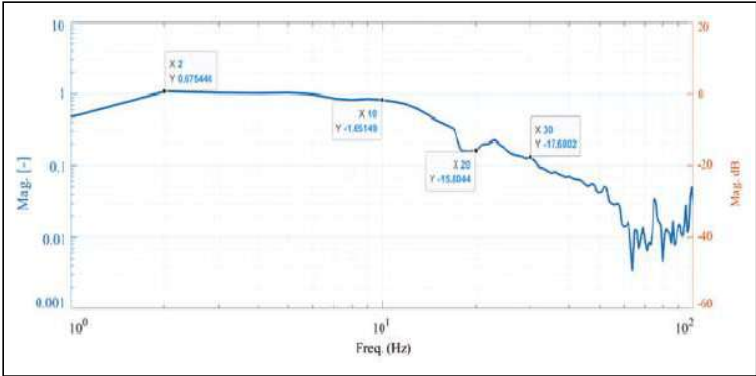
产品特性

- THA3系列气浮式主动减振，为光刻机等运动平台设备而研发，消减大质量滑块运动带来的振动；
- 采用三思高端型气浮减振器进行基础隔振，即使在安装现场环境有不规律的冲击振动时，也能确保持续的振动稳定性；
- 三思自研的THA主动减振系统，实现6自由度主动减振。地面振动前馈与反馈控制相结合，提供出色的隔振效果；运动前馈与速度反馈控制结合，有效消减平台运动加速度，快速稳定平台振动；
- 阀控气动调平系统，可自由调整各减振器高度，一键启动减振。

产品应用

半导体设备，及高精度、高速度加速度的精密运动平台等。

传递率



规格参数

| 型号           | THA3-1000                       |
|--------------|---------------------------------|
| 单隔振体负载 (kg)  | 700-1200                        |
| 三角布局总负载 (kg) | 2100-3600                       |
| 减振器工作气压      | 0.15-0.5MPa                     |
| 单个减振器尺寸 (mm) | 369×388×188                     |
| 减振器共振频率      | 垂向：10-14Hz，水平：4-6Hz             |
| 系统减振自由度      | 6自由度                            |
| 传递率          | ≤0db@2Hz,≤-0db@10Hz,≤-10db@20Hz |
| 机械硬限位        | 水平浮动±1.5mm，垂直浮动±0.6mm           |
| 调平系统         | 压力伺服阀+位移传感器                     |
| 单个减振器质量 (kg) | 75                              |
| 安装方式         | 推荐等边三角形、矩形布置                    |