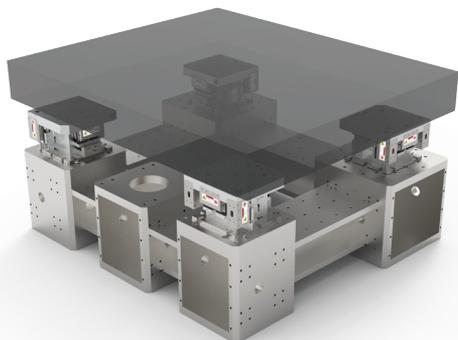


ZVI-VB系列真空主动隔振平台



特点

- 空气弹簧支撑，磁负刚度机构
- 机械式倒立摆负刚度机构并联正刚度机构
- 适用1E-4Pa的真空环境
- 6自由度主动隔振
- 主动隔振带宽低至0.5Hz起
- 标品负载最大支持7000KG
- 水平向电机峰值推力高达160N
- 总体规格（长、宽、高）多种规格可选
- 核心控制系统全部自研
- 核心部件国产化

技术指标

- 主动隔振带宽：0.5-150Hz
- 台面稳定性： $\leq \pm 5\mu\text{m}$
- 传递率： $\leq -20\text{dB}@2\text{Hz}$, $\leq -35\text{dB}@5\text{Hz}$, $\leq -50\text{dB}@10\text{Hz}$
- 水平向电机峰值推力高达270N
- 系统支持最大功率400W
- 台面平面度：NTBP: 0.02-0.05mm/600mm × 600mm
NTBK: 0.1mm/600mm × 600mm
大理石台面：0级、1级、2级、3级可选（GB/T20428-2006）
- 台面厚度：100/200/300mm
- 孔径：可定制孔径
- 孔距：可定制孔距或特殊位置打孔
- 标品单腿最大承载能力：1800Kg

命名规则

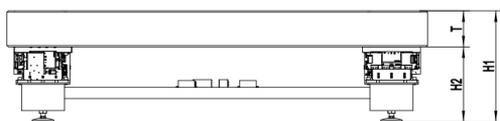
ZVI-VB-20-12 M

ZVI-VB	系列代码： ZVI-VB: SFN 系列隔振器 + 台面
20	整体长度： 20
12	整体宽度： 12
M	台面类型： M：OTMP 系列大理石面包板 K：NTBK 系列面包板 P：NTBP 系列面包板

选型表：（M、K、P参考具体台面信息）

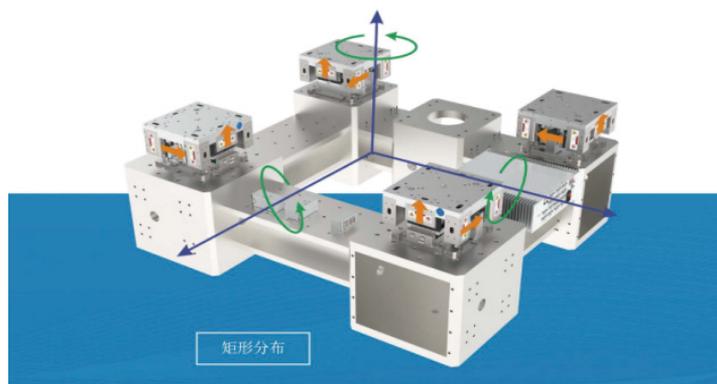
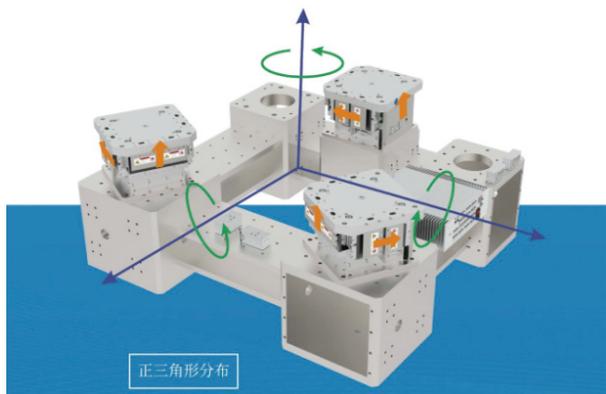
产品型号	整体规格 (L*W: mm)	台面上负载要求 (kg)	台面厚度 (mm)	隔振器规格 (L*W*H:mm)	单腿重量
ZVI-VB-30-15M	3000 × 1500	100-2000	400	1060 × 900 × 202	40kg

尺寸图：



型号	尺寸 (mm)				
	L	W	T	H1	H2
ZVI-VB-30-15M	3000	1500	400	900	500

相关案例



- 光刻机：确保光刻胶的精确涂布和曝光。



- 刻蚀设备：在纳米精度上进行精确加工，确保芯片电路的完整性。

