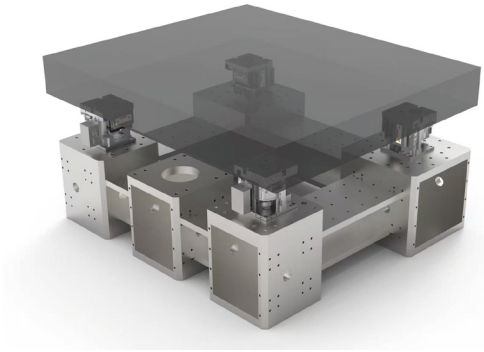
气浮主动隔振平台

命名规则举例：**ZVI-FT-20-12M（Z 代表卓立，AVI(省略 A）代表主动隔振，FT 代表隔振器尾号后两位，20(长度) 12（宽度)，M、K、P 代表台面型号**，M: 大理石（OTMP）/ K: 蜂窝光学面包板（NTBK）/ P: 标准井字结构面包板（NTBP）

ZVI-FT系列气浮主动隔振平台



特点

- 空气弹簧支撑
- 6自由度主动隔振
- 主动隔振带宽低至0.8Hz起
- 台面振动低至VC-G
- 标品负载支持700-7500KG
- 水平向电机峰值推力高达20N
- 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：0.8-150Hz
- 台面稳定性：≤±8um
- 传递率：≤-10dB@2Hz，≤-25dB@5Hz，≤-35dB@10Hz，≤-40dB@20Hz
- 水平向电机峰值推力高达1280N
- 系统支持最大功率1500W
- 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

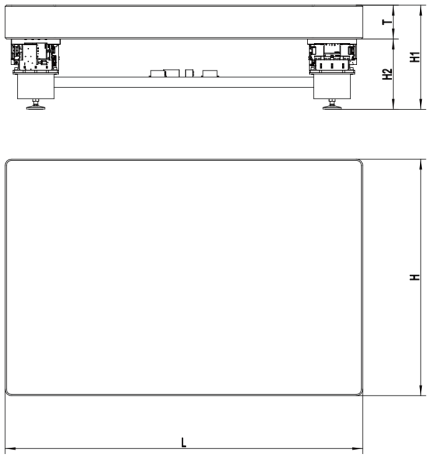
ZVI-FT-20-15 M

ZVI-FT	**系列代码：** ZVI-FT：SFT 系列隔振器 + 台面
24	**整体长度：** 24
15	**整体宽度：** 15
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、O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)	单隔振器重量
ZVI-FT-15-10M	1500×1000	10-400	200	248×240×205.3	20kg
ZVI-FT-15-12M	1500×1200	10-600	200	225×185×202	17kg
ZVI-FT-20-12P	2000×1200	300-600	200	248×240×205.3	20kg
ZVI-FT-20-12M	2000×1200	300-1100	200	308×300×202	38kg
ZVI-FT-24-12P	2400×1200	200-700	200	248×240×205.3	20kg
ZVI-FT-24-12M	2400×1200	400-1200	250	308×300×202	32kg
ZVI-FT-30-12P	3000×1200	400-1000	300	225×185×202	17kg
ZVI-FT-30-12M	3000×1200	1000-3000	300	380×370×260	58kg

尺寸图：



型号	尺寸（mm）				
	L	W	T	H1	H2
ZVI-FT-15-10M	1500	1000	200	800	600
ZVI-FT-15-12M	1500	1200	200	800	600
ZVI-FT-20-12P	2000	1200	200	800	600
ZVI-FT-24-12P	2400	1200	250	900	650
ZVI-FT-30-12P	3000	1200	350	900	550
ZVI-FT-20-12M	2000	1200	200	800	600
ZVI-FT-24-12M	2400	1200	200	800	600
ZVI-FT-30-12M	3000	1200	300	900	600

Tel: 010 56370168 www.zolix.com.cn