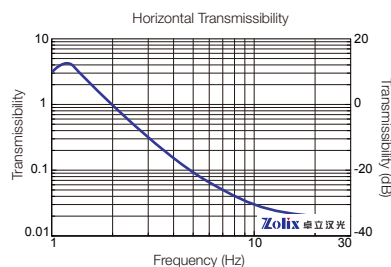
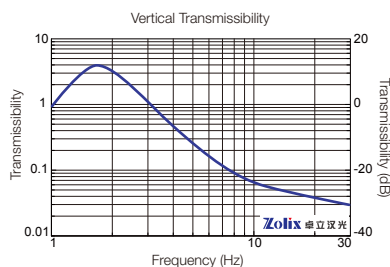


NAP系列气浮隔振光学平台



命名规则:

NAP 12 - 09 (-Hxxx) (-K)

系列代码:
NAP:三线摆隔振、层流阻尼

台面长度:
10:1000mm
12:1200mm
15:1500mm

台面宽度:
08:800mm
09:900mm
10:1000mm
12:1200mm

整体高度:
无(默认):800mm
Hxxx:H为高度代号,
xxx为整体高度

台面结构:
无(默认):焊接式台面
-K:蜂窝粘接式带隔离杯台面

特点:

- 引入对隔振有较好效果的三线摆系统。
- 采用层流阻尼元件，系统反应更灵敏。
- 自带四角防护板，具有台面气浮高度指示功能，调节更便捷。

技术指标:

- 固有频率: 垂直方向 $<1.5\sim2.5\text{Hz}$; 水平方向 $<1\sim1.5\text{Hz}$
- 隔振效率: 垂直方向: 5Hz时: 75~92%; 10Hz时: 90%~95%
水平方向: 5Hz时: 88~94%; 10Hz时: 92%~98%
- 隔振方式: 三线摆隔振系统
- 阻尼方式: 层流阻尼
- 工作台面: 三层夹心式蜂窝结构 (可选配蜂窝粘接式带隔离杯台面)
- 表面平面度: 焊接式台面: $0.02\sim0.05\text{mm}/600\text{mm}\times600\text{mm}$
粘接式台面: $\pm0.1\text{mm}/600\text{mm}\times600\text{mm}$
- 台面厚度: 100mm
- 上台板: 4~6mm厚 SUS430(1Cr17) 高导磁不锈钢
- 下底板: 4~6mm厚碳钢，表面喷黑塑处理
- 安装孔: M6
- 孔距: $25\text{mm}\times25\text{mm}$
- 安装孔距边: 37.5mm
- 台面加支架总高度: 800mm
- 总高度可调范围: $-10\sim+15\text{mm}$
- 支架负载: 500kg
- 单个隔振腿负载: 125kg
- 最大空气压力: 0.6MPa
- 建议工作空气压力: $0.3\sim0.4\text{MPa}$
- 水平重复精度: $\pm0.5\text{mm}$

细节说明:

油水分离器



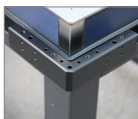
便携式气泵
(低噪音、无油)



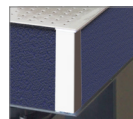
气浮平台调整水平、高度的机构



四角防护



不锈钢包角



其它配件:

扳手



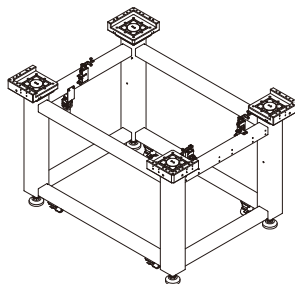
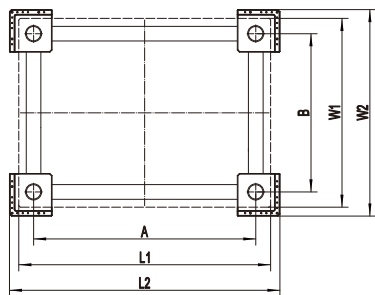
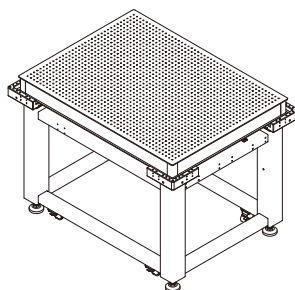
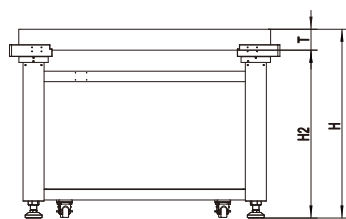
水平仪



选型表：（本系列-K型号为设计规格，技术指标以最终发布内容为准）

产品型号	整体规格(mm)	台面厚度(mm)	台面自重(Kg)	支撑腿截面积(mm)	支架负载能力(Kg)	备注
NAP10-08	1000×800×800	100	96	100×100	500	4支撑
NAP12-08	1200×800×800	100	115	100×100	500	4支撑
NAP12-09	1200×900×800	100	130	100×100	500	4支撑
NAP12-10	1200×1000×800	100	144	100×100	500	4支撑
NAP12-12	1200×1200×800	100	173	100×100	500	4支撑
NAP15-09	1500×900×800	100	162	100×100	500	4支撑
NAP15-10	1500×1000×800	100	180	100×100	500	4支撑
NAP15-12	1500×1200×800	100	216	100×100	500	4支撑
NAP10-08-K	1000×800×800	100	92	100×100	500	4支撑
NAP12-08-K	1200×800×800	100	111	100×100	500	4支撑
NAP12-09-K	1200×900×800	100	124	100×100	500	4支撑
NAP12-10-K	1200×1000×800	100	138	100×100	500	4支撑
NAP12-12-K	1200×1200×800	100	166	100×100	500	4支撑
NAP15-09-K	1500×900×800	100	155	100×100	500	4支撑
NAP15-10-K	1500×1000×800	100	173	100×100	500	4支撑
NAP15-12-K	1500×1200×800	100	207	100×100	500	4支撑

尺寸图：



型号	尺寸 (mm)								
	L1	W1	A	B	T	H	H2	L2	W2
NAP10-08 (-K)	1000	800	859	654.5	100	800	700	1089	884.5
NAP12-08 (-K)	1200	800	1059	654.5	100	800	700	1289	884.5
NAP12-09 (-K)	1200	900	1059	754.5	100	800	700	1289	984.5
NAP12-10 (-K)	1200	1000	1059	854.5	100	800	700	1289	1084.5
NAP12-12 (-K)	1200	1200	1059	1054.5	100	800	700	1289	1284.5
NAP15-09 (-K)	1500	900	1359	754.5	100	800	700	1589	984.5
NAP15-10 (-K)	1500	1000	1359	854.5	100	800	700	1589	1084.5
NAP15-12 (-K)	1500	1200	1359	1054.5	100	800	700	1589	1284.5