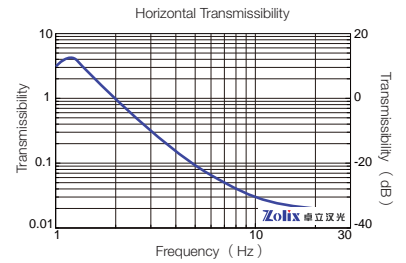
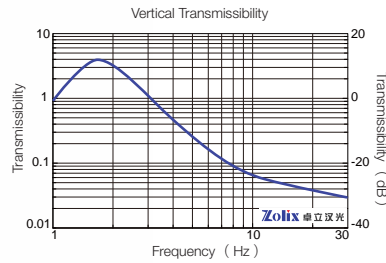


# NAP系列气浮隔振光学平台



## 命名规则:

**NAP 12 - 09 (-K) (-304) (-316)(-WQB)**

系列代码:  
NAP:三线摆气  
浮隔振光学平台

台面长度:  
10:1000mm  
12:1200mm  
15:1500mm  
:

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

台面结构:  
无(默认):焊接式台面  
-K:蜂窝粘接式带隔  
离杯台面

台面材质:  
无(默认):上台板SUS430不锈钢  
-304:台面整体SUS304不锈钢  
-316:台面整体SUS316不锈钢

空压机选项:  
无(默认):产品含空压机  
-WQB:产品不含空压机

## 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。
- 标准台面上台板材料为SUS430（1Cr17）高导磁不锈钢，台面也可选择整体材料为SUS304弱磁不锈钢面包板，台面也可选择整体材料为SUS316极弱磁不锈钢面包板。

## 应用领域:

- 用来放置对隔振要求很高的精密光学仪器，如高分辨显微镜、激光共聚焦显微镜，也常用于光通讯行业，搭建小型光路等。

## 技术指标:

- 固有频率：垂直方向 $<1.5\sim 2.5\text{Hz}$ ；水平方向 $<1\sim 1.5\text{Hz}$
- 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：0.02~0.05mm/600mm×600mm  
粘接式台面：0.1mm/600mm×600mm
- 台面厚度：100mm
- 台面：上台板4~6mm厚不锈钢
- 底板：下底板4~6mm厚，表面喷黑塑处理
- 侧面包饰：焊接台面为蓝色皮革；粘接台面为黑色皮革；
- 安装孔：M6
- 孔距：25mm×25mm
- 安装孔距边：37.5mm
- 台面加支架总高度：800mm
- 总高度可调范围：-10~+15mm
- 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：0.3~0.4MPa
- 水平重复精度： $\pm 0.5\text{mm}$

## 细节说明:

油水分离器



便携式气泵  
(低噪音、无油)



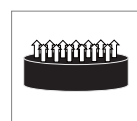
气浮平台调整水  
平、高度的机构



四角防护



层流阻尼



## 其它配件:

扳手



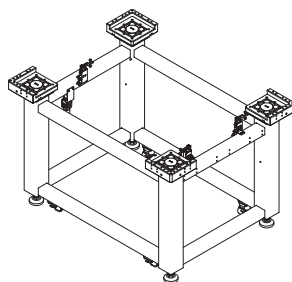
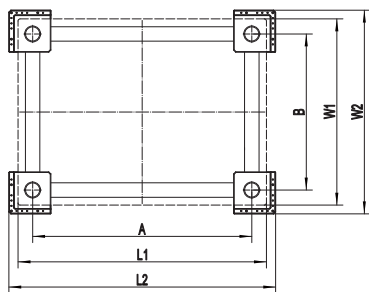
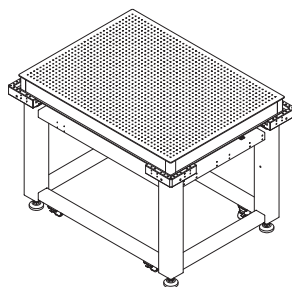
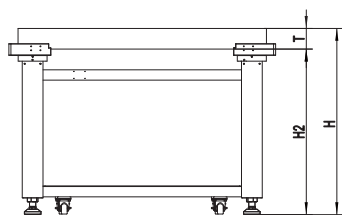
水平仪



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