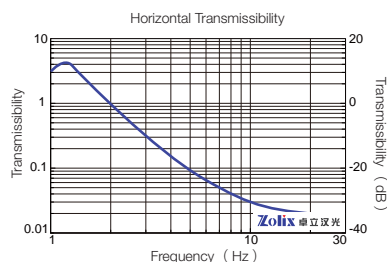
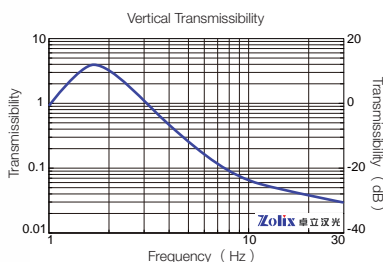


TPR系列气浮隔振光学平台



命名规则:

TPR 15 - 09 (-K) (-304) (-316)(-WQB)

系列代码:
TPR:三线摆气
浮隔振光学平台

台面长度:
15:1500mm
18:1800mm
20:2000mm
:

台面宽度:
09:900mm
12:1200mm
15:1500mm
:

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。
- 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弱磁不锈钢面板，台面也可选择整体材料为SUS316极弱磁不锈钢面板。

应用领域:

- 对隔振要求非常高的光学实验，干涉测量、超快光学、量子光学、光通讯、高分辨显微实验、微纳光学、非线性光学、半导体行业、搭建复杂长程光路等。

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：200mm/300mm
- 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：1000kg（4支撑）/1500kg（6支撑）
- 单个隔振腿负载：250kg
- 最大空气压力：0.7MPa
- 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



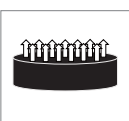
气浮平台调整水



不锈钢包角



层流阻尼



其它配件:

扳手



水平仪

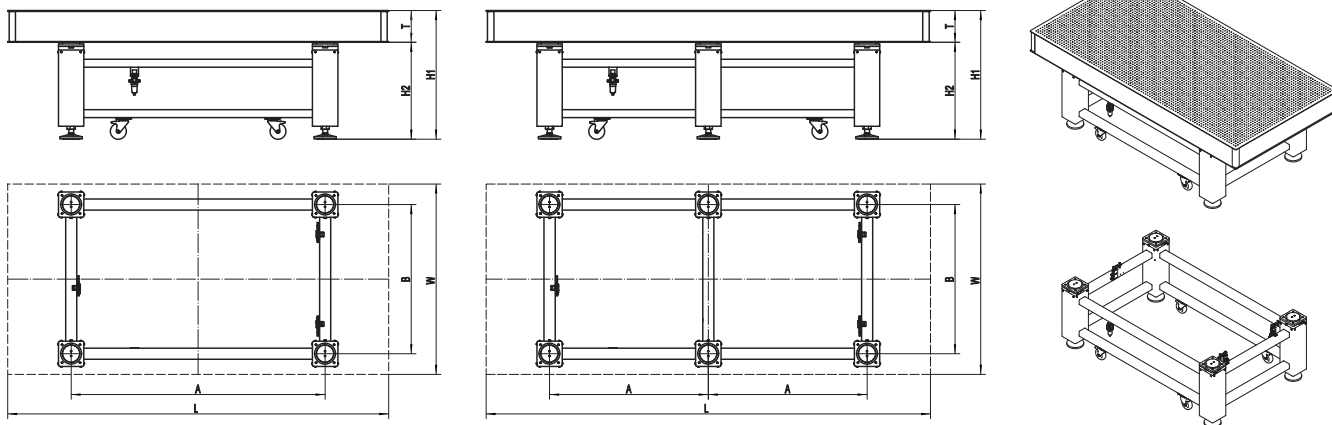


选型表:

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
TPR15-09 (-K)	1500×900×800	200	189	160×160	1000	4支撑
TPR15-10 (-K)	1500×1000×800	200	210	160×160	1000	4支撑
TPR15-12 (-K)	1500×1200×800	200	252	160×160	1000	4支撑
TPR15-15 (-K)	1500×1500×800	200	315	160×160	1000	4支撑
TPR18-09 (-K)	1800×900×800	200	227	160×160	1000	4支撑
TPR18-10 (-K)	1800×1000×800	200	252	160×160	1000	4支撑
TPR18-12 (-K)	1800×1200×800	200	302	160×160	1000	4支撑
TPR18-15 (-K)	1800×1500×800	200	378	160×160	1000	4支撑
TPR20-10 (-K)	2000×1000×800	200	280	160×160	1000	4支撑
TPR20-12 (-K)	2000×1200×800	200	336	160×160	1000	4支撑
TPR20-15 (-K)	2000×1500×800	200	420	160×160	1000	4支撑
TPR24-12 (-K)	2400×1200×800	200	403	160×160	1000	4支撑
TPR24-15 (-K)	2400×1500×800	200	504	160×160	1000	4支撑
TPR24-18	2400×1800×800	200	605	160×160	1000	4支撑
TPR30-12 (-K)	3000×1200×800	300	601	160×160	1500	6支撑
TPR30-15 (-K)	3000×1500×800	300	752	160×160	1500	6支撑
TPR35-12	3500×1200×800	300	701	160×160	1500	6支撑
TPR35-15	3500×1500×800	300	877	160×160	1500	6支撑

注: 产品型号不带 (-K), 表示无蜂窝粘接式带隔离杯台面可选。

尺寸图:



型号	尺寸 (mm)						
	L	W	A	B	T	H1	H2
TPR15-09 (-K)	1500	900	1200	600	200	800	600
TPR15-10 (-K)	1500	1000	1200	700	200	800	600
TPR15-12 (-K)	1500	1200	1200	900	200	800	600
TPR15-15 (-K)	1500	1500	1200	1200	200	800	600
TPR18-09 (-K)	1800	900	1500	600	200	800	600
TPR18-10 (-K)	1800	1000	1500	700	200	800	600
TPR18-12 (-K)	1800	1200	1500	900	200	800	600
TPR18-15 (-K)	1800	1500	1500	1200	200	800	600
TPR20-10 (-K)	2000	1000	1600	700	200	800	600
TPR20-12 (-K)	2000	1200	1600	900	200	800	600
TPR20-15 (-K)	2000	1500	1600	1200	200	800	600
TPR24-12 (-K)	2400	1200	1800	900	200	800	600
TPR24-15 (-K)	2400	1500	1800	1200	200	800	600
TPR24-18	2400	1800	1800	1500	200	800	600
TPR30-12 (-K)	3000	1200	1200	900	300	800	500
TPR30-15 (-K)	3000	1500	1200	1200	300	800	500
TPR35-12	3500	1200	1400	900	300	800	500
TPR35-15	3500	1500	1400	1200	300	800	500