

ZTP系列半膜片式气浮隔振光学平台



说明:

ZTP 系列是卓立汉光采用半膜片式空气弹簧、整体焊接支架、标准型不锈钢台面，整体高度 800mm，分为台面和气浮支架两部分。

台面整体为三层夹心式蜂窝结构，上台面材料为 SUS430 (1Cr17) 高导磁不锈钢，具有很好的耐腐蚀性能。厚度根据尺寸设计为：100/200/300mm，具有很好的硬重比和刚性。台面采用精密磨削工艺，台面的平面度达到 0.02~0.05mm/600mm×600mm，台面上按照 25mm×25mm 孔距均布 M6 螺纹孔，方便安装各类滑台和调整架。

气浮支架采用半膜片式空气弹簧，气室为二层结构，采用整体焊接四支撑结构（3 米及以上为六支撑），固有频率一般小于 1.5~3Hz。3 个水平调节阀反应灵敏，响应时间短。调整高度机构分为两部分：支架下方（每个支撑腿下方）具有高度调整机构，可解决地面不平引起的支架扭曲、变形等现象。支架上方采用三个特有的高度调整机构，可以调整高度和台面水平。平台自带脚轮，方便移动和调整。

ZTP 系列产品刚性高、稳定性好、隔振效果好、性价比高，适合于对隔振要求较高的环境使用。

特点:

- 半膜片式空气弹簧，隔振性能好。
- 上台面SUS430 (1Cr17) 高导磁不锈钢面包板。
- 表面经过亚光处理，可有效减少杂散光。
- 侧面为黑色铝塑板，美观、实用，四角用不锈钢板包角。
- 整体焊接支架，刚性高，稳定性好。
- 自动充气，自动平衡，响应时间短，平衡速度快。
- 标配速度调控，系统更稳定。
- 隔振效果好、性价比非常高的科研级气浮隔振光学平台。

技术指标:

- 固有频率：$1.5\sim 3\text{Hz}$，同负载和实际使用情况相关
- 平面度：0.02~0.05mm/600mm×600mm
- 上台面：4~6mm厚 SUS430(1Cr17) 高导磁不锈钢
- 下底面：4~6mm厚碳钢，表面喷黑塑处理
- 台面厚度：100/200/300mm，详见选型表
- 台面加支架总高度800mm，总高度可调范围：-10~+15mm
- 孔距：25mm×25mm
- 最边缘孔距边：37.5mm
- 孔径：M6
- 台面重量：100mm厚台面约：120Kg/m²
200mm厚台面约：140Kg/m²
300mm厚台面约：167Kg/m²

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



半膜片式空气弹簧



不锈钢包角



其它配件:

扳手



水平仪

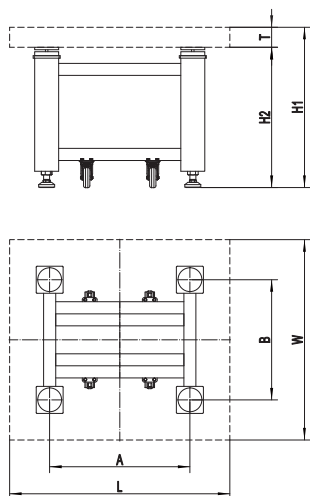


选型表:

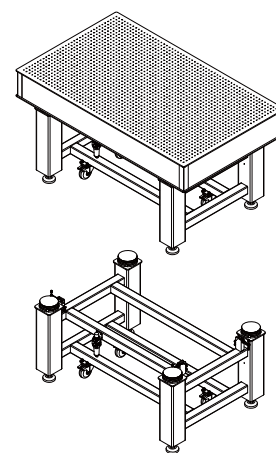
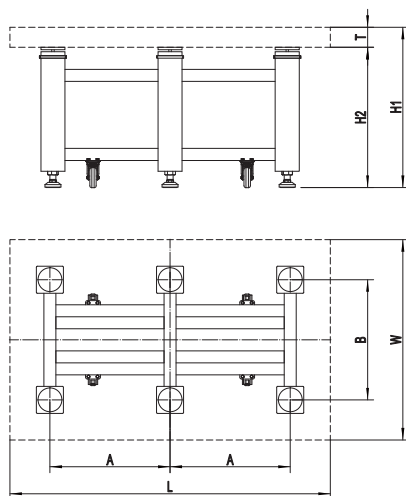
产品型号	整体规格(mm)	台面厚度(mm)	台面自重(Kg)	支撑腿截面积(mm)	支架负载能力(Kg)	备注
ZTP09-06	900×600×800	100	65	120×120	400	4支撑
ZTP10-08	1000×800×800	100	96	120×120	400	4支撑
ZTP12-06	1200×600×800	100	86	120×120	400	4支撑
ZTP12-08	1200×800×800	100	115	120×120	400	4支撑
ZTP12-09	1200×900×800	100	130	120×120	400	4支撑
ZTP12-10	1200×1000×800	100	144	120×120	400	4支撑
ZTP12-12	1200×1200×800	100	173	120×120	400	4支撑
ZTP15-09N	1500×900×800	100	189	160×160	600	4支撑
ZTP15-10N	1500×1000×800	100	210	160×160	600	4支撑
ZTP15-12N	1500×1200×800	100	252	160×160	600	4支撑
ZTP15-15N	1500×1500×800	100	315	160×160	600	4支撑
ZTP18-09	1800×900×800	200	227	160×160	800	4支撑
ZTP18-10	1800×1000×800	200	252	160×160	800	4支撑
ZTP18-12	1800×1200×800	200	302	160×160	800	4支撑
ZTP18-15	1800×1500×800	200	378	160×160	800	4支撑
ZTP20-10	2000×1000×800	200	280	160×160	800	4支撑
ZTP20-12	2000×1200×800	200	336	160×160	800	4支撑
ZTP20-15	2000×1500×800	200	420	160×160	800	4支撑
ZTP24-12	2400×1200×800	200	403	160×160	800	4支撑
ZTP24-15	2400×1500×800	200	504	160×160	800	4支撑
ZTP24-18	2400×1800×800	200	605	160×160	800	4支撑
ZTP30-12	3000×1200×800	300	601	160×160	1200	6支撑
ZTP30-15	3000×1500×800	300	752	160×160	1200	6支撑
ZTP35-12	3500×1200×800	300	701	160×160	1200	6支撑
ZTP35-15	3500×1500×800	300	877	160×160	1200	6支撑

尺寸图:

四支撑



六支撑



型号	尺寸 (mm)						
	L	W	A	B	T	H1	H2
ZTP09-06	900	600	650	400	100	800	700
ZTP10-08	1000	800	750	600	100	800	700
ZTP12-06	1200	600	900	400	100	800	700
ZTP12-08	1200	800	900	600	100	800	700
ZTP12-09	1200	900	900	700	100	800	700
ZTP12-10	1200	1000	900	750	100	800	700
ZTP12-12	1200	1200	900	900	100	800	700
ZTP15-09N	1500	900	1100	700	100	800	700
ZTP15-10N	1500	1000	1100	750	100	800	700
ZTP15-12N	1500	1200	1100	900	100	800	700
ZTP15-15N	1500	1500	1100	1100	100	800	700
ZTP18-09	1800	900	1200	700	200	800	600
ZTP18-10	1800	1000	1200	750	200	800	600

型号	尺寸 (mm)						
	L	W	A	B	T	H1	H2
ZTP18-12	1800	1200	1200	900	200	800	600
ZTP18-15	1800	1500	1200	1100	200	800	600
ZTP20-10	2000	1000	1200	750	200	800	600
ZTP20-12	2000	1200	1200	900	200	800	600
ZTP20-15	2000	1500	1200	1100	200	800	600
ZTP24-12	2400	1200	1400	900	200	800	600
ZTP24-15	2400	1500	1400	1100	200	800	600
ZTP24-18	2400	1800	1400	1200	200	800	600
ZTP30-12	3000	1200	1100	900	300	800	500
ZTP30-15	3000	1500	1100	1100	300	800	500
ZTP35-12	3500	1200	1200	900	300	800	500
ZTP35-15	3500	1500	1200	1100	300	800	500