

基座光学

Oeabt *Free Space Component*

# 自由空间构件





### 接杆支架

- ▶ 兼容Ø12mm系列的不锈钢接杆；
- ▶ 便于定位的弹簧式六角锁定手拧螺丝；
- ▶ 超宽凹槽为接杆提供双线稳定接触；
- ▶ 多规格可选；

型号	规格	重量	螺孔类型	搭配使用-接杆底盘 (PCA31-S)
CA20-A	Ø25*20mm	31.0g	M6	
CA30-A	Ø25*30mm	40.7g		
CA40-A	Ø25*40mm	50.0g		
CA50-A	Ø25*50mm	60.0g		
CA60-A	Ø25*60mm	69.3g		
CA70-A	Ø25*70mm	79.1g		
CA80-A	Ø25*80mm	88.0g		
CA90-A	Ø25*90mm	98.0g		
CA100-A	Ø25*100mm	107.3g		



### 接杆底盘

- ▶ 将接杆支架和Ø25mm接杆转换成底座式接杆；
- ▶ 采用实心不锈钢制成，具有一个M6螺栓；
- ▶ 搭配叉式压板使用；

型号	PCA31-S
规格	Ø32*12mm
螺孔类型	M6螺栓
重量	30.0g
材质	304不锈钢



### 可旋式磁性支架

- ▶ 通用接杆支架具有旋转叉式压块和磁力底座, 便于对准;
- ▶ 底座360°旋转方便安装;
- ▶ 弹簧式手拧螺丝在最终锁定之前固定接杆;
- ▶ Ø12mm接杆可以通过支架底座升降, 使光束高度最低;
- ▶ 底座的磁铁在固定到光学平台前提供夹持力;
- ▶ 支架高度30-110mm可选, 适用于自由空间内不同需求使用;

型号	高度	重量	直径	材质	产品描述
CA30-XC	30mm	50.9g	Ø25mm	7075铝合金+磁铁	旋转底座部分 规格: 62.5*25.0*10.9mm 开口腰孔: 6.7*34.3mm
CA40-XC	40mm	59.4g			
CA50-XC	50mm	70.0g			
CA60-XC	60mm	80.0g			
CA70-XC	70mm	89.1g			
CA80-XC	80mm	99.2g			
CA90-XC	90mm	108.6g			
CA100-XC	100mm	118.1g			
CA110-XC	110mm	127.9g			



### 伸缩接杆支架

- ▶ 升降式接杆支架, 兼容Ø12mm不锈钢接杆;
- ▶ 通过驱动环旋转可调升降高度12mm;
- ▶ 驱动调节环每转一圈移动0.5mm;
- ▶ 底部安装孔有螺孔和沉头孔可选;

型号	高度	可调高度	螺孔类型	重量	材质
CAT57-T	Ø25*57mm	16mm	M6	61.8g	7075铝合金
CAT57-S			M6沉头孔	61.1g	
CAT80-T	Ø25*80mm		M6	84.5g	
CAT80-S			M6沉头孔	83.6g	



CFP-S系列 Ø1英寸不锈钢接杆

- ▶ 我们提供0.5英寸(12.7mm)~4英寸(101.6mm)的不同接杆长度;
- ▶ 可通过M4/M6螺孔层叠增高, 本产品提供M4或M6螺纹版本可选;
- ▶ 底座兼容M-BASE-C叉式压块;
- ▶ 实心不锈钢构造, 表面抛光研磨处理;
- ▶ 可用转接螺丝公转母公M6转M4和公转母M6转M4, 搭配转换使用;
- ▶ 杆身中间开有Ø4mm/Ø6mm通孔, 如需直接安装在光学平台上可应用工具加力拧紧;

型号	高度	螺孔类型	重量	直径	材质
CFP0.5-S	12.7mm	M4/M6	58g	Ø1英寸 (Ø25.4mm)	304不锈钢
CFP1-S	25.4mm	M4/M6	101.0g		
CFP1.5-S	38.1mm	M4/M6	150.0g		
CFP2-S	50.8mm	M4/M6	200.6g		
CFP2.5-S	63.5mm	M4/M6	251.2g		
CFP3-S	76.2mm	M4/M6	301.2g		
CFP3.5-S	88.9mm	M4/M6	353.3g		
CFP4-S	101.6mm	M4/M6	402.7g		



CFJP-S系列 Ø25mm不锈钢支杆

- ▶ 柱式接杆可在光学装置中提供强有力的支撑, 采用实心无磁不锈钢;
- ▶ 接杆的两端都加工有M6螺孔, 可以直接安装到光学平台或标准底座和光学安装座;
- ▶ 可利用不同规格转接螺丝安装镜架或者面包板;
- ▶ 杆身中间具有Ø6mm通孔, 在拧紧时利用工具可提供额外的作用力;
- ▶ 可以搭配使用我们的PCA31-S接杆底盘方便拆卸安装;

型号	规格	重量	螺孔类型	材质
CFJP100-S	Ø25*100mm	372.3g	M6, 孔深15mm	7075铝合金
CFJP150-S	Ø25*150mm	563.4g		
CFJP200-S	Ø25*200mm	756.1g		
CFJP250-S	Ø25*250mm	852.45g		
CFJP300-S	Ø25*300mm	1139.4g		



### CF-S系列不锈钢立柱

- ▶ 立柱 $\varnothing$ 25mm, 顶面底面开有M6螺纹孔;
- ▶ 中间有 $\varnothing$ 4mm通孔可以提供扭矩杆力;
- ▶ 底板接合处直径比柱身多出5mm;
- ▶ 可以配合M-BASE叉式压板使用;
- ▶ 我们提供50mm、60mm两种不同高度尺寸可选;

型号	CF50-S	CF65-S
规格	$\varnothing$ 25*50mm	$\varnothing$ 25*65mm
材质	304不锈钢	304不锈钢
重量	40.0g	51.0g



### $\varnothing$ 12mm不锈钢接杆 一端M6螺柱一端螺孔

- ▶ 不锈钢材质精密研磨的接杆, 直径为12mm;
- ▶ 长度范围从30mm至100mm, 增加这些接杆的可选性;
- ▶ 接杆顶部有一个M6螺柱, 底部有一个M6螺孔;

型号	高度	螺孔类型	重量	直径	材质
PCA3-A	30mm	一端M6螺柱 一端M6螺孔	24.0g	$\varnothing$ 12mm	304不锈钢
PCA4-A	40mm		32.9g		
PCA5-A	50mm		41.5g		
PCA6-A	60mm		50.0g		
PCA8-A	80mm		67.9g		
PCA10-A	100mm		85.1g		



### Ø12mm不锈钢接杆 M4螺孔

- ▶ 不锈钢材质精密研磨的接杆，直径为12mm；
- ▶ 长度范围从50mm至100mm，增加这些接杆的可选性；
- ▶ PCA-M4系列接杆一端有M4螺纹孔，另一端无螺纹；
- ▶ PCA-S2系列接杆两端均为M4；

型号	高度	螺孔类型	重量	直径	材质
PCA30-M4	30mm	两端均为M4	25.1g	Ø12mm	304不锈钢
PCA40-M4	40mm		33.6g		
PCA50-M4	50mm		42.2g		
PCA60-M4	60mm		51.1g		
PCA70-M4	70mm		60.0g		
PCA80-M4	80mm		68.5g		
PCA90-M4	90mm		77.4g		
PCA100-M4	100mm		86.0g		
PCA2-S2	20mm	一端M4一端无	15.5g	Ø12mm	304不锈钢
PCA3-S2	30mm		24.3g		
PCA4-S2	40mm		33.1g		
PCA5-S2	50mm		41.3g		
PCA6-S2	60mm		50.0g		
PCA8-S2	80mm		66.9g		
PCA10-S2	100mm		85.0g		



### Ø12mm不锈钢接杆 一端M4一端M6

- ▶ 不锈钢材质精密研磨的接杆，直径为12mm；
- ▶ 长度范围从30mm至500mm，增加这些接杆的可选性；
- ▶ 支杆中间开有Ø3mm通孔，穿入起子可以起到扭距加力；
- ▶ 接杆一端有M4螺纹孔，另一端M6螺纹；

型号	高度	螺孔类型	重量	直径	材质
PCA3-S	30mm	M4/M6	21.5g	Ø12mm	304不锈钢
PCA4-S	40mm	M4/M6	30.0g		
PCA5-S	50mm	M4/M6	39.3g		
PCA6-S	60mm	M4/M6	47.3g		
PCA15-S	150mm	M4/M6	126.1g		
PCA30-S	300mm	M6	254.3g		
PCA50-S	500mm	M6	432.4g		
PCA3-S1	30mm	M4/M6	23.3g	Ø12mm	304不锈钢
PCA4-S1	40mm	M4/M6	31.7g		
PCA5-S1	50mm	M4/M6	40.0g		
PCA6-S1	60mm	M4/M6	48.4g		
PCA8-S1	80mm	M4/M6	65.7g		
PCA10-S1	100mm	M4/M6	83.3g		



### Ø1/2英寸光学接杆 一端M4一端M6

- ▶ 直径半英寸 (12.7mm) 的不锈钢接杆;
- ▶ 一端M4螺孔, 一端M6螺孔;
- ▶ 高度范围: 1英寸-4英寸可选;
- ▶ 兼容CA-A和CA-XC系列接杆支架;

型号	高度	螺孔类型	重量	直径	材质
PCAH1-S	1英寸	一端M4螺孔 一端M6螺孔	24.0g	Ø1/2英寸	304不锈钢
PCAH1.5-S	1.5英寸		32.9g		
PCAH2-S	2英寸		41.5g		
PCAH2.5-S	2.5英寸		50.0g		
PCAH3-S	3英寸		67.9g		
PCAH3.5-S	3.5英寸		85.1g		
PCAH4-S	4英寸		94.8g		



### Ø1/2英寸光学接杆 一端M6螺栓一端M6螺孔

- ▶ 直径半英寸 (12.7mm) 的不锈钢接杆;
- ▶ 一端M6螺柱, 一端M6螺孔;
- ▶ 高度范围: 1英寸-4英寸可选;
- ▶ 兼容CA-A和CA-XC系列接杆支架;

型号	高度	螺孔类型	重量	直径	材质
PCAH1-A	1英寸	一端M6螺栓 一端M6螺孔	21.4g	Ø1/2英寸	304不锈钢
PCAH1.5-A	1.5英寸		33.8g		
PCAH2-A	2英寸		46.1g		
PCAH2.5-A	2.5英寸		58.9g		
PCAH3-A	3英寸		71.6g		
PCAH3.5-A	3.5英寸		84.2g		



### Ø1.5英寸接杆

- ▶ Ø1.5英寸, 实心无磁不锈钢构造;
- ▶ 兼容66mm重型支架/导轨使用, 适用于大型刚性3D结构;
- ▶ 上下两端M6螺纹孔;
- ▶ 中间Ø6mm通孔可提供足够的力矩紧固;

安装方式 >



型号	规格	螺孔类型	重量	产品描述
CFEP100-S	Ø37.8*100mm	M6, 螺孔深度 10.5mm	868.4g	304不锈钢
CFEP150-S	Ø37.8*150mm		1313.2g	
CFEP200-S	Ø37.8*200mm		1753.7g	
CFEP250-S	Ø37.8*250mm		2196.2g	
CFEP300-S	Ø37.8*300mm		2635.2g	
CFEP350-S	Ø37.8*350mm		3078.1g	
CFEP100-S1	Ø37.8*100mm		868.4g	一端具有M6*3处螺孔



### 重型升降支架(方框66mm型)

- ▶ 适用于正置或倒置式显微镜的搭建;
- ▶ 高承载力、高刚性及高稳定性;
- ▶ 可在配套的升降平台上放置观测样本及其他实验器材;
- ▶ 兼容Ø1.5英寸不锈钢立杆; 兼容OOP-M系列的导轨滑块;
- ▶ 底板有四个槽, 用M6螺丝可将其安装到平台上;

安装方式 >



产品结构	套环+限位夹块+支架主体+支架底座	材质	7075铝合金
------	-------------------	----	---------

型号	支架高度	重量
CAX-R50	50mm	478.8g
CAX-R100	100mm	732.5g
CAX-R150	150mm	938.1g
CAX-R200	200mm	1142.6g
CAX-R250	250mm	1347.9g



### 套环/限位夹块

- ▶ 兼容Ø1.5英寸支杆, 主要做升降支架配件使用;
- ▶ 套环/限位夹块可以快速限位、锁定接杆位置;
- ▶ 在用户设定的高度和角度下, 可以用套环夹块止动;



### 底座

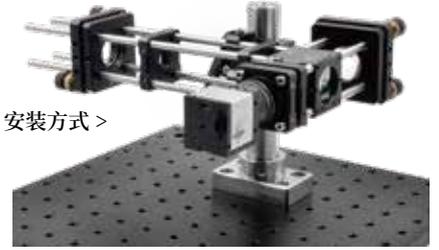
- ▶ 可以将66mm光学导轨安装到面包板;
- ▶ 搭配OOP-MA滑块水平安装, 可让导轨通过滑动进行位置调节;
- ▶ 垂直安装底座固定到导轨末端, 可以安装66mm导轨做固定支架;



### Ø25mm接杆底座

- ▶ 实心不锈钢构造;
- ▶ 兼容CFJP-S系列接杆, 将其转变成底座式接杆;
- ▶ 3点接触式紧定螺丝, 挠性夹持机制, 显著提高夹持稳定性;
- ▶ 底面开有沉头孔, 与平台的接触线提供更稳固的压持力;

安装方式 >



型号	规格	沉头孔类型	重量	材质
CFJP-B-S	70.0*40.0*30.0mm	限位孔: Ø25.1±0.1mm; M6*4处(沉头孔)	297.3g	304不锈钢



### Ø1.5英寸接杆底座

- ▶ 实心不锈钢制成;
- ▶ 可将接杆固定到面包板或光学平台;
- ▶ 底座具有沉头孔槽, 放置Ø1.5英寸接杆时以便选取最合适的安装孔;

安装方式 >



型号	规格	螺孔类型	重量	材质
CFEP-B-S	Ø70.0*12.7mm	M6*1处, 6.7*20.8mm*4处(开口沉头腰孔)	191.1g	304不锈钢



### Ø1.5英寸接杆夹块

- ▶ 搭配Ø1.5英寸接杆使用, 提供坚固、通用的安装表面;
- ▶ 夹块装置可在Ø1.5英寸接杆上滑动, 实现垂直定位;
- ▶ 前面板有多螺纹阵列, 提供灵活的安装性能;
- ▶ 快拆手柄可用于快速重复定位接杆夹块;

安装方式 >



型号	规格	螺孔类型	重量	材质
CFP-A1.5	63.6*56.7*63.5mm	M6*13处, M4*4处(沉头孔)	194.9g	7075铝合金



### 可调升降套环

- ▶ 旋转驱动放置其上的光机组件, 实现调整组件的高度;
- ▶ 8.0mm的纵向调节行程范围, 每转0.6mm行程;
- ▶ 兼容Ø1.5英寸不锈钢立杆;

安装方式 >



型号	规格	中心孔径	可调行程	重量
PSHAM	Ø63.5*29.2mm	Ø38.0mm	纵向8.0mm	143.5g



### 直角转接件

- ▶ 一体式铝质结构，具有出色的刚度；
- ▶ 90°的直角支撑结构，加强了安装机械性能；
- ▶ 平行度和垂直度偏差在±0.05mm以内；
- ▶ 适用于构建稳定的三维光机装配；



安装方式 >

型号	规格	螺孔类型	重量	材质
APT-90	73*65*73mm	M6*18处, M6*4处 (沉头孔), 6.1*22.1*4处 (腰孔), 6.1*31.1*2处 (腰孔)	180.0g	7075铝合金
APT-90A	73*65*73mm	M6*14处, M6*3处 (沉头孔), 6.1*22.1*4处 (腰孔)	130.0g	



### 角度安装支架

- ▶ 带有安装孔面的45°或90°斜的安装板；
- ▶ 三角形横断面设计可以更强更稳固的进行装配；
- ▶ ±30 弧分角度公差；
- ▶ 0.05mm平整度；
- ▶ 适用于构建三轴位移台配件；



< 安装方式

型号	规格	角度架	安装台面	螺孔类型	重量
APT-L	48.0*36.0*60.0mm	90°	60.0*36.0mm	M6*4处, M6*6处 (沉头孔)	66.6g
APT-45	60.0*36.0*53.0mm	45°	57.0*36.0mm	M6*5处, M6*4处 (沉头孔)	74.7g



### 快拆底座

- ▶ 快拆底座，顶板和底板通过转动基座指轮即可快速拆卸安装；
- ▶ 通过锁定螺纹机械连接，允许以非常高的重复性安装、卸下和更换光学组件；
- ▶ 顶板台面螺纹孔阵列可提供与光学面包板相同的安装功能；
- ▶ 顶板和底板可单独购买或以完整组件的形式购买；

安装方式 >



型号	规格	螺孔类型	重量	材质
BASE-COB-K1	114.3*101.6*25.4mm	顶板: M4*21处, M6*20处; 底板: 31.4*6.4mm*4处 (沉头腰孔)	570.0g	7075铝合金
BASE-COB-K2		顶板: M6*9处, 38.6*6.7mm*2处 (沉头腰孔); 底板: 31.4*6.4mm*4处 (沉头腰孔)	565.1g	
COB-K1顶板	88.9*101.6*8.9mm	M4*21处, M6*20处	183.3g	7075铝合金
COB-K2顶板	88.9*101.6*8.9mm	M6*9处, 38.6*6.7mm*2处 (沉头腰孔)	178.2g	
BASE-COB底板	114.3*101.6*15.1mm	31.4*6.4mm*4处 (沉头腰孔)	386.4g	

## 光束扩散器



- ▶ SM1 (1.035" -40) 外螺纹, 带锁紧环;
- ▶ 附带M6转接螺丝, 可以直接安装在 $\varnothing 12\text{mm}$ 接杆;
- ▶ 适用于直径小于15mm光束, 入射口径18mm;
- ▶ 入射激光光束照射到一个圆锥顶面上被散射, 返回的杂散光很少;
- ▶ 可以安全的散射高功率激光或脉冲激光光束, 激光在光束扩散器中被多次散射和吸收, 最终转换成热量;

型号	规格	螺纹类型	入射口径	重量
BDR1L	$\varnothing 26.3 \times 48.5\text{mm}$	SM1(1.035"-40)外螺纹	18mm	54.0g

## $\varnothing 25\text{mm}$ 接杆直角夹具



- ▶ 可安装在 $\varnothing 1$ 英寸或 $\varnothing 25\text{mm}$ 的接杆上;
- ▶ 用5mm六角板手锁紧固定;
- ▶ 挠性机制可牢牢固定在立杆上;
- ▶ 方便转接 $\varnothing 12\text{mm}$ 不锈钢支杆接杆;
- ▶ 通过滚花旋钮可锁紧 $\varnothing 12\text{mm}$ 的不锈钢接杆;



型号	规格	孔径类型	重量	材质
CFP25-A12	$67 \times 29.5 \times 15.7\text{mm}$	$\varnothing 25\text{mm} / \varnothing 12.7\text{mm}$	36.0g	7075铝合金

## $\varnothing 25\text{mm}$ 接杆夹块



- ▶ 接杆孔位兼容 $\varnothing 25\text{mm}$ 不锈钢接杆支杆;
- ▶ 连接台面有多个规则排列的M4、M6螺纹孔;
- ▶ 背面夹块装置可实现稳定垂直定位, 可安装不同光机组件;
- ▶ 夹块附带M6帽头螺丝, 另提供快拆手柄搭配使用, 可快速拧紧和拆卸;

安装方式 >



型号	规格	夹块长度	夹持孔径	螺孔类型	材质
CFP-A25	$35.0 \times 46.9 \times 35.0\text{mm}$	24.0mm	$\varnothing 25.04\text{mm}$	M4*8处、M6*5处	7075铝合金
CFP-B25	$35.0 \times 110.0 \times 35.0\text{mm}$	87.0mm			



### 夹具延长转换块

- ▶ 延长层块起到加长、延伸距离的作用；
- ▶ 沉头孔设计耦合接杆夹块、导轨的转接；
- ▶ CFP-CSK兼容夹持安装架，将笼式结构竖直或水平安装到其表面板上；
- ▶ CFP-CSK可叠加安装在CFP-CSK50面板上，二次加长延伸；

型号	规格	延长层块	螺孔类型	重量	材质
CFP-CSK	63.5*63.5*30.0mm	21.0mm	M4*8处, M6*3处, M6*6处(沉头孔)	106.3g	7075铝合金
CFP-CSK50	63.5*63.5*50.0mm	40.0mm	M6*13处, M6*4处(沉头孔)	347.7g	



### 可调节底座

- ▶ 非常适合安装和定位 $\varnothing 12\text{mm}$ 接杆支架；
- ▶ 底板开有三条槽孔，可根据不同需求调整；
- ▶ 底面有加工的凹槽，确保安装稳定性；



安装方式 >

型号	规格	槽孔类型	重量	材质
M-BASE	75.0*50.0*10.0mm	M5*2处(沉头孔), 7.6*32.7mm*1处(腰孔) 6.6*36.6mm*2处(腰孔)	71.0g	7075铝合金



### 叉式压板

- ▶ 将底座式接杆或接杆支架固定到光学平台或面板板上；
- ▶ 刚性一体式结构带有退刀槽，显著提高夹持稳定性；
- ▶ 压板可360°旋转，以便选取合适的安装孔；
- ▶ 附带M6柱头螺丝便于组装安装；



< 安装方式

型号	规格	槽孔类型	重量	材质
M-BASE-C	71.2*36.3*12.5mm	6.7*33.6mm沉头腰孔	65.9g	304不锈钢
M-BASE-D	51.6*36.2*12.3mm	6.7*16.0mm沉头腰孔	55.1g	



### 磁力底座

- ▶ 强吸附力的磁力表座可单独固定在磁性材质的面板上；
- ▶ 通过手柄的ON·OFF切换,可以简单的进行固定和拆卸；
- ▶ 不会受到螺纹孔的位置限制,可以固定在实验台的任意位置；
- ▶ 磁座台面中心处开有M6螺纹孔可安装支杆调节筒；
- ▶ 四个M4螺纹孔可转接搭载各种光机元件；
- ▶ 采用45mm\*45mm规格,适合紧凑型实验平台；

安装方式 >



型号	规格	保持力	材质	螺孔类型
MBS-45C	45*45*20mm	约12kgf	导磁+隔磁材料	M6*1处, M4*4处



### 磁力底座

- ▶ 强吸附力的磁力表座可单独固定在磁性材质的面板上；
- ▶ 通过手柄的ON·OFF切换,可以简单的进行固定和拆卸；
- ▶ 保持力:158N (16kgf)；
- ▶ 不会受到螺纹孔的位置限制,可以固定在任意位置；
- ▶ 磁座台面中心处开有M6或M16螺纹孔；

安装方式 >



型号	螺孔类型	规格	保持力	材质
MBS-65B	M4*处, M6*9处	65.2*65.2*20mm	158N (16kgf)	导磁+隔磁材料
MBS-65C	M4*12处, M6*1处			



### 磁力底座

- ▶ 强吸附力的磁力表座可单独固定在磁性材质的面板上；
- ▶ 通过手柄的ON·OFF切换,可以简单的进行固定和拆卸；
- ▶ 不会受到螺纹孔的位置限制,可以固定在实验台的任意位置；
- ▶ 磁座台面中心处开有M8螺纹孔可安装支杆调节筒；
- ▶ 四个M4螺纹孔可转接搭载各种光机元件；
- ▶ 采用45mm\*45mm规格,适合紧凑型实验平台；

安装方式 >



型号	规格	保持力	材质	螺孔类型
NBS-45-M8	45*45*20mm	12kgf	导磁+隔磁材料	M8*1处, M4*4处



### 磁力底座

- ▶ ON/OFF切换以连接/断开板座；
- ▶ 滚珠和V形槽设计具有高精度定位；
- ▶ 具有M6螺孔的顶板和Ø6.2mm沉头孔的底板；

安装方式 >



型号	规格	螺孔类型	重量	吸持力
MBS-C43	Ø43.0*18.9mm	M6*1处, M6*1处(沉头孔)	73.8g	4.5lbs



### 圆形转接板

- ▶ 工作台面多螺纹安装孔阵列, 可以直接兼容微型平移台和角度位移台；
- ▶ 搭配夹块使用, 可对一段30mm笼式结构进行360°连续旋转；
- ▶ 使用压臂适用于棱镜、分束镜、偏振器和其它光学元件；
- ▶ 增加了光机械装置的灵活性, 安装各种组件或平台；

安装方式 >



型号	规格	螺孔类型	重量	材质
OPS-A2	Ø68.3*7.6mm	沉头孔:M6*4处; 螺纹孔:M6*7处, M4*10处, M3*4处, M2*8处	183.0g	7075铝合金



### 通用型底板

- ▶ 通用底板提供在任何水平/垂直方向的光学平台或面包板提供安装孔；
- ▶ 工作台面M3/M4/M6/凹槽多螺纹安装孔阵列, 允许在各个方位安装组件；
- ▶ 板上埋头孔槽允许旋转和平移；
- ▶ 增加了光机械装置的灵活性, 安装各种组件或平台；

安装方式 >



型号	规格	螺孔类型	重量	材质
OPS-M2	65.0*65.0*10.1mm	沉头孔:M4*2处, M6*2处; 螺纹孔:M6*6处, M4*16处, M3*4处; 沉头腰孔:6.7*38.5mm	84.1g	7075铝合金

## 转接板



- ▶ 可直接兼容Z-TSX-M1线性平移台和R-TSX-M旋转转移台；
- ▶ 用于将光组件安装固定于工作台上或组合多种调整架,能满足连接固定和需要转接的应用；
- ▶ 螺孔阵列包含多种螺纹选项,以便安装光机械组件；
- ▶ 实心的安装表面,使用压臂可夹持用于棱镜、分束镜等光学元件；

安装方式 >



型号	规格	螺孔类型	重量	材质
OPS-M3	75.0*73.0*8.0mm	M6*13处, M4*2处, M3*10处, M6*4处(沉头孔)	113.5g	7075铝合金

## 尺寸转换板



- ▶ 转换板提供适用于大多数方向的安装孔,增加了光学装置的灵活性；
- ▶ 通过面板上的M6沉头孔安装接杆支架；
- ▶ 通过用于M4/M6带帽螺丝的沉头孔安装在面包板或光学平台上；
- ▶ 板上的沉头孔还能使英制光学平台接受公制组件；

< 安装方式



型号	规格	螺孔类型	重量	材质
OPS-M406	63.5*63.5*9.0mm	沉头孔:M4*4处, M6*4处; 螺孔:M4*24处, M6*17处	69.1g	7075铝合金
OPS-M406A			70.9g	

## 光纤耦合转换板



- ▶ 可兼容替代Nano系列 挠性位移台的固定顶板；
- ▶ 台面带凹槽,确保多轴位移台配件的对准；
- ▶ 转接位移台或接杆等组件扩展成光纤耦合安装台面；
- ▶ 常用于搭建光纤耦合系统；
- ▶ 多螺纹孔阵列；



安装方式 >

型号	规格	螺孔类型	重量	材质
OPS-3XAM	63.5*63.5*9.2mm	螺孔:M3*20处, M4*9处; 沉头孔:M3*4处, M4*2处, M6*2处	82.9g	7075铝合金



### 小直角转接件

- ▶ 一体式、小体积的直角转接件；
- ▶ 平行度和垂直度偏差在±0.05mm；
- ▶ 适用于构建三轴位移台配件；
- ▶ 有标准孔距的M6螺纹孔；



安装方式 >

型号	规格	螺孔类型	重量	材质
APT-L2	64.0*32.1*32.1mm	前面板:M6*5处, M6*3处(沉头孔); 底面板:M6*6处, M6*2处(沉头孔);	62.6g	7075铝合金



### V型夹持器

- ▶ V型微夹具很适合用于长度较短, 直径较小的圆柱形组件的应用；
- ▶ 小型V型夹块可夹持Ø6mm-Ø20mm的圆柱形物体；
- ▶ 紧凑型设计, 是小型试验空间和OEM组件的理想选择；
- ▶ 可通过底部的M4螺孔沉头安装接杆；
- ▶ 可用2mm内六角扳手操作拧紧松开；

安装方式 >



型号	规格	重量	夹持高度	材质
MPV-35	35*13*22mm	20.0g	6mm-20mm	7075铝合金



### V型压块

- ▶ 可压持Ø9.0~Ø51.5mm范围内的圆柱形物体；
- ▶ 压臂提供与V型压块稳定的3点接触；
- ▶ 每个安装座附带1个PRK2-A压臂；
- ▶ 压块上开有多处螺孔、沉头孔, 提供多种安装选择；
- ▶ 可安装Ø12mm接杆、带平台的调整座；

< 安装方式



型号	组合款	重量	夹持直径	材质
MPV-76K2	MPV-76 V型压块&PRK2-A压臂	210.0g	Ø9.0-Ø51.5mm圆柱形物体	7075铝合金



### 棱镜安装座

- ▶ 安装座适用安装棱镜, 立方体等光学元件;
- ▶ 兼容30mm笼式系统的旋转调整架;
- ▶ 12.6mm\*42.7mm平台;
- ▶ 调节范围:9.3mm;
- ▶ 附带PRK3-A30棱镜压臂, 最高夹持高度:25mm;

### 安装方式 >



### ◆ 棱镜安装平板

型号	规格	调节范围	螺孔类型	重量	材质
MPV-L	15.3*42.7*6.5mm	9.3mm	M3	7.9g	7075铝合金

### ◆ 压臂

型号	规格	接杆规格	最大夹持高度	重量	材质
PRK3-A30	36.5mm*36.5mm	高度31.3mm (M3螺孔)	25mm	8.5g	7075铝合金



### V型夹持座

- ▶ 可用于不同直径激光器的安装;
- ▶ 压臂起到固定物件的作用;
- ▶ 可搭配各种倾斜台使用;
- ▶ 可夹持 $\varnothing 13.5\sim\varnothing 42.0\text{mm}$ 的圆柱形组件;



PRK1-A压臂

- ▶ 七字型压臂;
- ▶ 任意旋转安装;
- ▶ 具有升高拉底的功能;
- ▶ 提供夹持力, 用于带平台的调整架;
- ▶ 接杆顶部和底部有M4螺纹;
- ▶ 最大夹持 $\varnothing 42\text{mm}$ ;



MPV-60 V型底盘

- ▶ 最大可以安装 $\varnothing 42\text{mm}$ 的圆柱形激光器;
- ▶ 45°V型底盘, 可搭配位移台使用;
- ▶ 边角开有 $\varnothing 4\text{mm}$ 通孔;
- ▶ 方便安装PRK1-A压臂;

型号	规格	重量	材质
PRK1-A60	可夹持高度45mm	87.6g	7075铝合金
MPV-60	60*60*20mm	63.8g	7075铝合金
PRK1-A	$\varnothing 6\sim 55\text{mm}$ $\varnothing 6\sim 65\text{mm}$	22.8g	混合材质

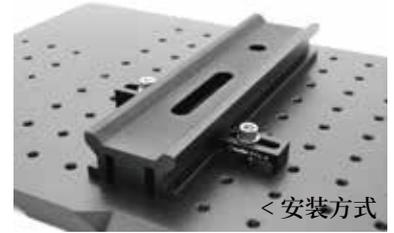
### 安装方式 >





### 夹具压块

- ▶ 平台压块, 不同高度可选;
- ▶ 适应任何形式的安装孔, 以减少安装组件的时间;
- ▶ 2个一对出售;
- ▶ 附带1个M6帽头螺丝和垫圈;



< 安装方式

型号	规格	夹持厚度	腰孔类型	重量	材质
PCL-2	38.1*16.0*7.8mm	2mm	6.7*28.3mm	6.2g	7075铝合金
PCL-3	38.1*16.0*8.8mm	3mm		6.2g	
PCL-4	38.1*16.0*9.8mm	4mm		6.3g	
PCL-5	38.1*16.0*10.8mm	5mm		6.6g	



### V型夹持座

- ▶ 可压持 $\varnothing 9.0\sim\varnothing 51.5\text{mm}$ 范围内的圆柱形物体;
- ▶ 压臂提供与V型压块稳定的3点接触;
- ▶ 每个安装座附带1个PRK2-A压臂;
- ▶ 压块上开有多处螺孔、沉头孔, 提供多种安装选择;
- ▶ 可安装 $\varnothing 12\text{mm}$ 接杆、带平台的调整座;



< 安装方式

型号	NPY-140	夹持直径	$\varnothing 9.0\sim\varnothing 51.5\text{mm}$ 圆柱形物体
组合	MPV-76 V型压块+PRK2-A压臂	重量	210.0g
规格	压块: 76.2*62.9*20.3mm; 接杆: $\varnothing 8\text{mm}$ *64.8mm	材质	7075铝合金
螺纹类型	M4螺孔; 沉头孔: M6*2处、M4*1处		



### PFC-L-A 观察屏板

- ▶ 用于光斑投影成像;
- ▶ 包含一个底座接杆支杆竖槽安装座;
- ▶ 可调节升高位移;



### PIS-A扇型观察屏板 >

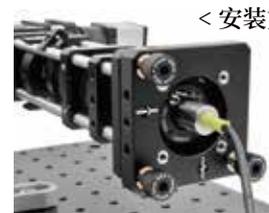
- ▶ 雪氟板可搭配竖槽安装座;
- ▶ 独立安装于实验平台;
- ▶ 搭配我们的M-BASE底座使用;
- ▶ 采用轻质雪氟板制造, 具有不易反射, 光斑投射清晰, 表面哑光光滑等特点;

型号	规格	重量	材质	应用
PFC-L-A	90.0*148.0*50.0mm	158.0g	组零件	用于光斑投影成像
PIS-A	90.0*110.0*12.0mm	43.0g		



### 可调直转接件

- ▶ 准直器转接件, 用于 $\varnothing 8\text{mm}$ ~ $\varnothing 12\text{mm}$ 圆柱形元件;
- ▶ SM1 (1.035"-40) 外螺纹;
- ▶ 可调节范围:  $\pm 6^\circ$  的俯仰/偏转;
- ▶ 兼容30mm笼式系统;



< 安装方式

型号	孔径	俯仰/偏转调节	重量	螺孔类型	材质
OAD-8F	$\varnothing 8\text{mm}$	$\pm 6^\circ$	20.6g	SM1 (1.035"-40) 外螺纹	7075 铝合金
OAD-9F	$\varnothing 9\text{mm}$	$\pm 6^\circ$	20.0g		
OAD-10F	$\varnothing 10\text{mm}$	$\pm 6^\circ$	20.0g		
OAD-11F	$\varnothing 11\text{mm}$	$\pm 5^\circ$	20.0g		
OAD-12F	$\varnothing 12\text{mm}$	$\pm 5^\circ$	19.4g		



### 显微镜载玻片夹具

- ▶ 非常适合安装显微镜载玻片或测试靶等矩形光学元件;
- ▶ 接受宽度大于44mm的载玻片;
- ▶ 兼容的培养皿直径: 37.1mm到41.4mm;
- ▶ 转接件可直接安装到M3沉孔的挠性位移台, 和任何带中心间隔为50.8mm且具备M6螺纹的位移平台;

安装方式 >



型号	规格	沉头孔	凹槽	重量	材质
X3-SLH	101.6*68.6*18.4mm	M3/ M6	29.7*13.1mm	102.1g	7075 铝合金



### SM1螺纹转接件

- ▶ 将标准光机组件与SM1螺纹组件集成;
- ▶ SM1 (1.035"-40) 外螺纹;
- ▶ 转换M4/M6;
- ▶ 内螺纹孔或沉头孔可选;



< 安装方式

型号	规格	中心孔径	重量	螺孔类型	材质
SM1-M4	$\varnothing 26.2 \times 5.7\text{mm}$	M4螺孔	7.7g	SM1 (1.035"-40) 外螺纹	7075 铝合金
SM1-M4A	$\varnothing 26.2 \times 5.7\text{mm}$	$\varnothing 4.8\text{mm}$ 沉孔	7.3g		
SM1-M6	$\varnothing 26.2 \times 8.3\text{mm}$	M6螺孔	10.9g		
SM1-M6A	$\varnothing 26.2 \times 8.3\text{mm}$	$\varnothing 6.7\text{mm}$ 沉孔	10.0g		



### 接杆托梁

- ▶ 将单个或多个光机械元件紧凑安装在单根接杆立柱上；
- ▶ 提供空间高利用率的平台，将光元件抬升到光学平台的密集区域之上；
- ▶ 提供中心安装或偏移安装方式；
- ▶ 通用的M4安装螺孔和沉头槽；



型号	规格	沉头孔槽类型	沉头槽方向	重量	材质
PJ30-A2	86.4*15.3*9.5mm	M4*1处(沉头孔); $\varnothing$ 4.5*30.2mm*2处(沉头槽);	同一方向	23.3g	7075铝合金
PJ30-AB			相反方向	22.7g	



### 360°手动分度台

- ▶ 一体式铝质结构，具有出色的刚度；
- ▶ 适用于光路抬升，固定众多光学组件；
- ▶ 有标准孔距12.5mm的M4和M6螺孔；
- ▶ 尺寸:50.0\*37.4\*100.0mm；
- ▶ 可搭配M-BASE底座使用，另外购买；



型号	规格	螺孔类型	重量
APT-TB100	50.0*37.4*100.0mm	M6*96处, M4*64处, 孔间距12.5mm	443.0g
材质	7075铝合金		



### 显微镜载玻片夹

- ▶ 一对弹簧夹将样品固定就位；
- ▶ 适合显微镜载玻片和各种尺寸的测试靶；
- ▶ 使用M4螺丝直接连接到Nano X3-TS挠性位移台和任意平移台上；
- ▶ 多功能安装配置；

安装方式 >



型号	规格	螺纹类型	重量	材质
X-SLH	63.7*11.9*6.5mm	M4	6.0g	304不锈钢



### 平板片夹具架

- ▶ 可同时安装两块平板片、全息干板或测试靶；
- ▶ 最大夹持厚度1mm, 夹持2块板时单块厚度0.5mm；
- ▶ 通过 $\varnothing 4.8\text{mm}$ 的沉头孔可直接安装到 $\varnothing 12\text{mm}$ 接杆上；
- ▶ 通过 $\varnothing 4.5\text{mm}$ 通孔叠装夹具架, 以安装多个平板；



< 安装方式

型号	FHH1	螺纹类型	1处 $\varnothing 4.8\text{mm}$ 沉头孔, 2处 $\varnothing 4.5\text{mm}$ 通孔
规格	50.8*10.7*23.4mm	夹持厚度	宽度大于35 mm, 最厚1mm的矩形平板
材质	7075铝合金	重量	12.4g



### 360°旋转架

- ▶ 用于安装 $\varnothing 12\text{mm}$ 不锈钢支杆；
- ▶ AB轴组合, 具有360°挠性旋转功能；
- ▶ 自带M6紧定调节螺丝可以固定支杆不位移；
- ▶ AB接口有滚花M4螺丝固定；

型号	H-22-AB
规格	22mm*50mm
AB轴	A轴: 22*32.5mm, B轴: 22*21.5mm
通孔内径	$\varnothing 12\text{mm}$
重量	48.3g
材质	7075铝合金



### H型压板

- ▶ 安装和定位接杆、连接接杆套筒支架的理想选择；
- ▶ 通过底部的沉头安装孔可以与接杆套筒相连接；
- ▶ 间隙槽可以将其安装到面包板或光学平台上；
- ▶ 加工有底部凹槽, 可以确保其安装稳定性；

型号	M-BASE-H
规格	58.4*25*10mm
沉头孔/腰孔	M6*1处 / 31.0*6.6mm
重量	29.3g
材质	7075铝合金



### 可调角度接杆夹

- ▶ 用于连接接杆成任意角度相互连接；
- ▶ 挠性设计可提供出色的夹持力；
- ▶ 360°粗略旋转, 手动旋钮, 易于调节；
- ▶ 两个接杆都用滚花旋钮同时拧紧；

型号	CS2
规格	16*30*8.5mm
安装孔	兼容 $\varnothing 12\text{mm}$ 接杆
重量	8.7g
材质	7075铝合金



十字固定块

- ▶ 90度直角夹具为刚性构建配件;
- ▶ 可稳定固定不锈钢接杆;
- ▶ 通孔 $\varnothing 12\text{mm}$ 开有凹槽;
- ▶ 滚花旋钮可实现手动拧紧;
- ▶ 可用6mm内六角扳手加力锁紧;

型号	PC12-A12
规格	54*15.7*15.7mm
孔径	$\varnothing 12.7\text{mm}$
重量	22.0g
材质	7075铝合金



支杆限位环

- ▶ 应用于 $\varnothing 12\text{mm}$ 支杆固定和限位;
- ▶ 手动锁紧螺丝可固定任何高度;
- ▶ 自带M3紧定螺丝可辅助支撑;
- ▶ 维持、限制接杆高度或旋转方向;
- ▶ 接杆套环上的紧定螺丝可以调节高度;

型号	PCA-K
规格	30.5*22*12mm
安装直径	$\varnothing 12\text{mm}$
重量	7.5g
材质	7075铝合金



不锈钢垫高块

- ▶ 中心孔用于M6螺丝的安装;
- ▶ 立柱增高不锈钢垫块;
- ▶ 兼容 $\varnothing 25\text{mm}$ 立柱的增高;

型号	PFC-8-S
规格	$\varnothing 25*8\text{mm}$
中心孔	$\varnothing 6.6\text{mm}$
重量	28.4g
材质	304不锈钢



立柱定心板

- ▶ 应用于镜架位移动定位;
- ▶ 沉头槽长度12mm;
- ▶ 可提供最大调节范围:10mm;
- ▶ 安装于CF系列不锈钢立柱;
- ▶ 用于镜架光路的调整安装;

型号	PMK1-DX
规格	16*30*8.5mm
安装孔	M4
重量	8.7g
材质	7075铝合金



45°转接件

- ▶ 45°斜面, 用于镜架45°倾斜;
- ▶ 底面自带M6螺孔;
- ▶ 转接块 $\varnothing 25\text{mm}$ ;
- ▶ 采用7075铝合金制作;

型号	PMK2-45
规格	$\varnothing 25*17\text{mm}$
入射角	45°
重量	16.1g
材质	7075铝合金

## 接杆托梁



- ▶ 使安装座偏离接杆中心10.16-68.58mm的距离安装使用, 允许将多个安装座安装在一根接杆上;
- ▶ 通用的M4安装螺孔和沉头槽;
- ▶ 长腰孔可选择中心安装或偏心安装;

型号	PJ30-A2	PJ30-AB
沉头孔槽类型	M4*1处(沉头孔); Ø4.5*30.2mm*2处(沉头槽)	
沉头槽方向	同一方向	相反方向
重量	23.3g	22.7g
材质	7075铝合金	7075铝合金

## 激光器安装套筒



- ▶ 用于Ø12-Ø16mm激光器配套安装;
- ▶ 自带M2紧定螺丝固定;
- ▶ 可安装于可调镜架上;
- ▶ 有两种不同尺寸型号可选;

型号	POL-12	POL-16
内径	Ø12mm	Ø16mm
外径	Ø22mm	Ø22mm
重量	8.3g	11.8g
材质	7075铝合金	7075铝合金

## 万向连接器



- ▶ 在50°锥角范围内可任意调节, 同时具有3处90°调节位置;
- ▶ 螺丝紧固机制, 用于锁定和张紧力调节;
- ▶ 顶端和底部具有M4/M6安装孔;

序列号	S/N0002	S/N0003
规格	Ø19.0*32.5mm	Ø25.4*40.5mm
顶端安装面	Ø8.9mm	Ø11.1mm
螺孔类型	M4	M6
重量	27.4g	54.3g

## 转换螺丝



- ▶ 将M16螺柱与M6螺纹相互转换;
- ▶ 常用于OOP系列导轨和水平倾斜台连接接杆支架使用;
- ▶ 4处Ø3.1mm的孔径, 在利用扳手拧紧时提供额外的作用力;
- ▶ 实心不锈钢设计;

型号	PBM16-T	PBM16-S
规格	Ø26.6*12.1mm	Ø26.6*12.1mm
外径	M16外螺纹, M6内螺纹	M16外螺纹, M6沉头孔
重量	31.1g	27.3g
材质	7075铝合金	7075铝合金