

基座光学

Oeabt *Free Space Component*

自由空间构件





接杆支架

- ▶ 兼容Ø12-12.7mm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;
- ▶ $\varnothing 12-12.7\text{mm}$ 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	$\varnothing 25\text{mm}$	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 $\varnothing 12-12.7\text{mm}$ 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	$\varnothing 25*57\text{mm}$	8mm	M6	61.8g	7075铝合金
CAT57-S			M6沉头孔	61.1g	
CAT80-T	$\varnothing 25*80\text{mm}$	12mm	M6	84.5g	
CAT80-S			M6沉头孔	83.6g	



$\varnothing 12\text{mm}$ 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	$\varnothing 12\text{mm}$	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30mm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—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—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螺柱一端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螺柱 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		
PCAH4-A	4英寸		96.0g		
PCAH4.5-A	4.5英寸		108.5g		



不锈钢立柱

- ▶ 立柱Ø25mm, 顶面底面开有M6螺纹孔;
- ▶ 中间有Ø4mm通孔可以提供扭距杠杆力;
- ▶ 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;

型号	规格	重量	螺孔类型	材质
CF50-S	Ø25*50mm	191.7g	M6*2处, 孔深16mm; Ø5mm通孔*1处	304不锈钢
CF65-S	Ø25*65mm	251.6g		
CF75-S	Ø25*75mm	288.0g		



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螺纹孔层叠增高,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		



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螺纹孔,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	304不锈钢
CFJP150-S	Ø25*150mm	563.4g		
CFJP200-S	Ø25*200mm	756.1g		
CFJP250-S	Ø25*250mm	852.45g		
CFJP300-S	Ø25*300mm	1139.4g		



接杆垫高块

- ▶ Ø25mm接杆垫高块, 无磁不锈钢构造;
- ▶ 用于叠加增高接杆立柱系列的高度;
- ▶ 提供带螺孔或通孔的款式可选;
- ▶ 顶端与底端的凹槽设计, 增加安装稳定性;

型号	高度	重量	中心孔径	直径	材质
PFC-1-S	1mm	3.5g	Ø6mm通孔	Ø25mm	304不锈钢
PFC-2-S	2mm	6.8g			
PFC-3-S	3mm	10.6g			
PFC-4-S	4mm	14.0g			
PFC-5-S	5mm	17.7g			
PFC-6-S	6mm	21.1g			
PFC-7-S	7mm	24.9g			
PFC-8-S	8mm	28.4g			
PFC-9-S	9mm	32.1g			

型号	高度	重量	中心孔径	直径	材质
PFC-1-S1	1mm	3.5g	Ø4mm通孔	Ø25mm	304不锈钢
PFC-2-S1	2mm	7.1g			
PFC-3-S1	3mm	10.8g			
PFC-4-S1	4mm	14.6g			
PFC-5-S1	5mm	18.0g			
PFC-6-S1	6mm	21.8g			
PFC-7-S1	7mm	25.7g			
PFC-8-S1	8mm	29.4g			
PFC-9-S1	9mm	33.1g			

型号	高度	重量	中心孔径	直径	材质
PFC-12.5-S2	12.5mm	40.6g	一端M4—一端M6	Ø25mm	304不锈钢
PFC-19-S2	19mm	64.3g			
PFC-25-S2	25mm	86.3g			
PFC-38-S2	38mm	136.2g			
PFC-50-S2	50mm	182.3g			



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 >



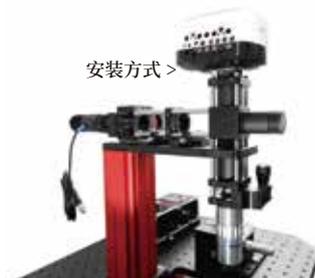
型号	规格	螺孔类型	重量	产品描述
CFEP100-S	Ø37.8*100mm	M6, 螺孔深度 10.5mm	868.4g	304不锈钢
CFEP150-S	Ø37.8*150mm		1313.2g	
CFEP200-S	Ø37.8*200mm		1753.7g	
CFEP250-S	Ø37.8*250mm		2196.2g	
CFEP300-S	Ø37.8*300mm		2635.2g	
CFEP350-S	Ø37.8*350mm		3078.1g	
CFEP100-S1	Ø37.8*100mm		868.4g	一端具有M6*3处螺孔



重型升降支架(方柱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	6063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;



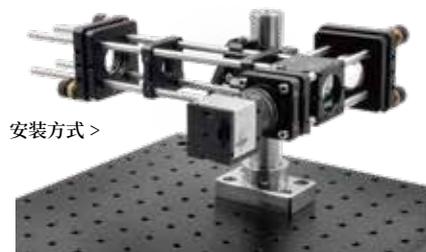
底座

- ▶ 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 >

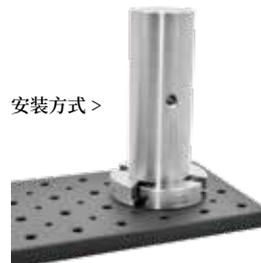
型号	规格	沉头孔类型	重量	材质
CFJP-B-S	70.0*40.0*30.0mm	限位孔: Ø25.1±0.1mm; M6*4处(沉头孔)	297.3g	304不锈钢



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(U型槽孔)	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

- ▶ 旋动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



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具、导轨的转接；
- ▶ 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；
- ▶ 转换块可叠加安装，进行二次加长延伸；



<安装方式

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-CSK32	63.5*63.5*32.0mm	22.0mm	M6*13处, M6*4处(沉头孔)	228.7g	
CFP-CSK40	63.5*63.5*40.0mm	30.0mm	M6*13处, M6*4处(沉头孔)	282.2g	
CFP-CSK50	63.5*63.5*50.0mm	40.0mm	M6*13处, M6*4处(沉头孔)	347.7g	



PC12系列 Ø12mm接杆角度夹具

- ▶ 用于Ø12mm或12.7mm接杆不同角度的安装夹具；
- ▶ 角度选项: 固定90°, 单个限位孔；
固定45°(左向或右向式), 两个限位孔；
固定互为90°或0°并行安装, 两个限位孔；
连续360°旋转, 两个限位孔；
- ▶ 铝质手拧螺丝提供锁定所需的夹持力；



安装方式 >

型号	规格	角度安装	螺孔类型	限位孔	重量
PC12-A12	52.8*15.7*15.7mm	90°	/	2处	21.7g
PC12-B12	63.2*15.8*15.8mm	0°、90°	M4*1处(沉头孔)	2处	25.1g
PC12-M6	29.4*15.8*15.8mm	90°	M6*1处(螺栓)	1处	12.1g
PC12-45R	55.5*15.8*15.8mm	45°右手向	/	2处	20.7g
PC12-45L	55.5*15.8*15.8mm	45°左手向	/	2处	20.7g
PC12-X12	46.9*33.5*15.8mm	连续360°	/	2处	38.2g



Ø12mm转Ø6mm接杆角度夹具

- ▶ 限位孔将Ø6mm支杆安装到Ø12mm (Ø12.7mm) 接杆上；
- ▶ 角度选项: 连续360°旋转, 两个限位孔；
固定互为90°, 两个限位孔；
- ▶ 铝质手拧螺丝提供锁定所需的夹持力；



<安装方式

型号	规格	角度安装	限位孔	重量
PC12-PCM	47.4*33.1*15.8mm	连续360°	2处	40.5g
PC12-PCM2	40.3*15.2*14.5mm	90°	2处	13.5



Ø25mm接杆直角夹具

- ▶ 可安装在Ø25mm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Ø12mm不锈钢支杆接杆；
- ▶ 通过滚花旋钮可锁紧Ø12mm的不锈钢接杆；



型号	规格	孔径类型	重量	材质
CFP25-A12	68.0*29.5*15.7mm	Ø25mm/Ø12.7mm	36.0g	7075铝合金



Ø25mm接杆夹块

- ▶ 接杆孔位兼容Ø25mm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；



型号	规格	夹块长度	夹持孔径	螺孔类型	材质
CFP-A25	35.0*46.9*35.0mm	24.0mm	Ø25.04mm	M4*8处、M6*5处	7075铝合金
CFP-B25	35.0*110.0*35.0mm	87.0mm			



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；



型号	规格	螺孔类型	重量	材质
APT-90	73*65*73mm	上面板:10处M6、2处M6(沉头孔)、2处6.1*25mm通孔槽 底面板:7处M6、2处M6(沉头孔) 4处6.1*16mm通孔槽	180.0g	7075铝合金
APT-90A	73*65*46mm	上面板:4处M6、1处M6(沉头孔)、2处6.1*25mm通孔槽 底面板:10处M6、2处M6(沉头孔)、2处6.1*25mm通孔槽	130.0g	
APT-90B	223.0*63.5*76.3mm	上面板:31处M6、6处M6(沉头孔)、2处6.1*35mm通孔槽 底面板:6处M6、通孔槽:2处6.1*35mm、1处6.1*50.8mm	876.1g	



直角支架

- ▶ 直角支架用于垂直安装;
- ▶ 搭建XY和XYZ配置的位移台;
- ▶ 一体式铝质结构, 具有出色的刚度;



型号	规格	螺孔类型	重量	材质
APT-90C	76.2*73.2*63.5mm	侧端面:M6*4处, 底端面:M6*2处(沉孔)	184.4g	7075铝合金
APT-90D	61.0*61.0*61.0mm	侧端面:M6*4处(沉孔), 底端面:M6*4处(沉孔)	293.0g	



支架配件-安装底板

- ▶ 安装底板, 侧边带槽;
- ▶ 用于将位移台安装到面包板或光学平台;
- ▶ 正交孔位用于从两个方向安装位移台;



< 安装方式

型号	规格	螺孔类型	重量	材质
BASE-P1	108.0*30.5*10.2mm	M6*4处、M6*4处(沉孔槽)	125.4g	7075铝合金
BASE-P2	111.8*75.7*9.1mm	M6*2处、M6*4处(沉孔槽)	193.0g	



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螺紋孔;



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
APT-L3	36.0*15.0*53.0mm	前板:M6*2处(沉头孔); 底板:M6*2处(沉头孔)	39.2g	



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;



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



角度切换支架

- ▶ 调节180°离散式或连续运动；
- ▶ 角度增量15°，13个不连续的位置切换；
- ▶ 可拆卸固定销，用于固定13处的角度定位；
- ▶ 总调节范围180°，通过拧紧六角螺丝锁定；
- ▶ 平台M6安装孔阵列；



安装方式 >

型号	规格	螺孔类型	螺孔类型	重量
APT-S	75.3*75.3*73.2mm	顶板:M6*9处、M6*4处(沉头孔)、Ø6.1*20mm*4处(通槽) 底板:M6*11处、Ø6.1*20mm*4处(通槽)	0~180°， 以15°为增量的角度切换	298.3g



砖形安装块

- ▶ 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；
- ▶ 可搭配M-BASE底座使用，另外购买；



< 安装方式

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



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(沉头槽孔)	570.0g	7075铝合金
BASE-COB-K2		顶板:M6*9处，38.6*6.7mm*2处(沉头槽孔)； 底板:31.4*6.4mm*4处(沉头槽孔)	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(沉头槽孔)	178.2g	
BASE-COB底板	114.3*101.6*15.1mm	31.4*6.4mm*4处(沉头槽孔)	386.4g	

磁力底座



- ▶ 强吸附力的磁力底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；
- ▶ 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*19mm	约12kgf	导磁+隔磁材料	M6*1处, M4*4处

磁力底座



- ▶ 强吸附力的磁力底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M4或M6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



- ▶ 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

磁吸底座



- ▶ 插入和移除部件具有高可重复性；
- ▶ 滚珠和V形槽设计可实现精确对准；
- ▶ 台面具有多螺孔阵列, 便于组件安装；
- ▶ 多尺寸可选；

< 安装方式



型号	规格	螺孔类型	吸附力	重量	材质
MB25	25.0*25.0*12.7mm	顶板螺孔: M4*1处 (沉孔) 底板螺孔: M4*1处 (沉孔)	3.5lbs	21.8g	铝合金+磁块
MB50	50.0*50.0*25.0mm	顶板螺孔: M4*4处、M6*4处、M6*1处 (沉孔) 底板螺孔: M6*1处 (沉孔)	5lbs	168.4g	
MB75	75.0*75.0*25.0mm	顶板螺孔: M6*9处、M6*1处 (沉孔)、Ø6.5*30.5mm*2处 (孔槽) 底板螺孔: M6*1处 (沉孔)、Ø6.5*30.5mm*2处 (孔槽)	6.5lbs	306.4g	



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	M6*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包板上；
- ▶ 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	$\varnothing 6.7*33.6\text{mm}$ 沉头槽	65.9g	304不锈钢
M-BASE-D	51.6*36.2*12.3mm	$\varnothing 6.7*16.0\text{mm}$ 沉头槽	55.1g	



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；



< 安装方式

型号	规格	U型槽孔	重量	材质
M-BASE-H	58.4*25*10mm	M6*1处 / $31.0*6.6\text{mm}$	29.3g	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 $\varnothing 6\text{mm}$ - $\varnothing 20\text{mm}$ 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



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-A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	M4	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-A	36.5mm*36.5mm	高度31.3mm (M4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螺孔;
- ▶ 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
MPV-60K1	可夹持高度42mm	88.2g	7075铝合金
MPV-60	60°60°16mm	68.2g	7075铝合金
PRK1-A	$\varnothing 6\text{°}60\text{mm}$	20.0g	混合材质

安装方式 >



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	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	$\varnothing 9.0\sim\varnothing 51.5\text{mm}$ 圆柱形物体	7075铝合金



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; 螺孔:M6*7处, M4*10处, M3*4处, M2*8处	60.0g	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旋转位移台;
- ▶ 用于将光组件安装固定于工作台面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	
OPS-MCT		沉头孔:M4*4处, M6*4处;螺孔:M4*32处, M6*9处	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
OPS-3XAM-B	61.0*61.0*10.8mm	M3*28处、M6*2处、Ø10mm*2处(通孔)	94.4g	



构造立方块

- ▶ 能以直角搭建最多6段光机件；
- ▶ 一体式铝件构造，带螺孔或沉孔安装；
- ▶ 具有M4或M6的方形体尺寸可选；



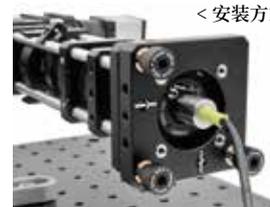
安装方式 >

型号	规格	螺纹类型	重量	材质
CM4	12.7*12.7*12.7mm	M4*6处	4.5g	7075铝合金
CM6	25*25*25mm	M6*6处	37.5g	
CM6A	25.4*25.4*25.4mm	M6*6处(沉头孔)	31.8g	



可调准直转接件

- ▶ 准直器转接件,用于Ø8mm~Ø12mm圆柱形元件；
- ▶ SM1 (1.035"-40) 外螺纹；
- ▶ 可调节范围:±6°的俯仰/偏转；
- ▶ 兼容30mm笼式系统；



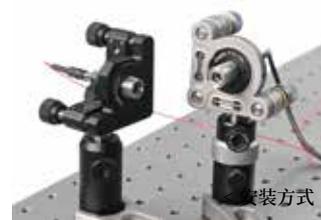
< 安装方式

型号	孔径	俯仰/偏转调节	重量	螺孔类型	材质
OAD-8F	Ø8mm	±6°	20.6g	SM1 (1.035"-40) 外螺纹	7075铝合金
OAD-9F	Ø9mm	±6°	20.0g		
OAD-10F	Ø10mm	±6°	20.0g		
OAD-11F	Ø11mm	±6°	20.0g		
OAD-12F	Ø12mm	±5°	19.4g		



转接安装孔

- ▶ 将激光器、准直器和其他圆柱形组件集成到透镜套筒和笼式系统中；
- ▶ Ø1英寸(Ø25.4mm)平滑外径或SM1(1.035"-40)外螺纹外径；
- ▶ 安装器件尺寸Ø8-16mm可选；
- ▶ 两个紧固螺丝将激光器固定在转接件中；



安装方式

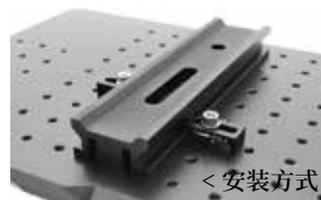
型号	安装内径	安装外径	规格	材质	重量
POL-8A	Ø8.05mm	Ø25.4mm	Ø25.4*15.0mm	7075铝合金	15.1g
POL-10A	Ø10.05mm				14.1g
POL-11A	Ø11.05mm				13.5g
POL-12A	Ø12.05mm				12.4g
POL-15A	Ø15.05mm				10.0g
POL-16A	Ø16.05mm				9.2g

型号	安装内径	安装外径	规格	材质	重量
POT-8	Ø8.05mm	SM1(1.035"-40)外螺纹	Ø25.4*15.0mm	7075铝合金	15.4g
POT-10	Ø10.05mm				14.1g
POT-11	Ø11.05mm				13.6g
POT-12	Ø12.05mm				12.9g
POT-15	Ø15.05mm				10.0g
POT-16	Ø16.05mm				9.0g



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	



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-A3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	209.0*110.0*50.0mm	175.7g	组装件	用于光斑投影成像
PIS-A3	189.0*110.0*12.0mm	104.9g		



固定式定心板

- ▶ 使镜架的光学面和接杆旋转轴对齐；
- ▶ 兼容适用于Oeabt系列的调整镜架系列；
- ▶ PDX系列是固定式的M4螺孔或沉孔定心板；
- ▶ PMK1-DX可调定心板则提供额外8.9mm的定位范围；



型号	规格	兼容镜架	兼容镜架	重量
PDX1-A	25.9*15.2*6.4mm	Ø1/2英寸和Ø1英寸镜架	M4*2处	6.1g
PDX1-B	25.9*15.2*6.4mm	Ø1/2英寸镜架	M4*1处, M4*1处 (沉头孔)	5.5g
PDX2-A	34.0*15.2*6.4mm	Ø2英寸镜架【沉孔】	M4*2处	8.1g
PMK1-DX	30.0*16.0*8.5mm	Ø1/2英寸和Ø1英寸镜架	M4*1处, Ø4.5*8.9mm (沉头孔)	8.5g



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；



< 安装方式

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); Ø4.5*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	



底座位置固定器

- ▶ 标记底座的位置, 快速复位；
- ▶ 三点接触对齐复位；
- ▶ BPH-A固定式, 结构紧凑；
- ▶ BPH-R可旋转式, 提供200°的角度旋转；



< 安装方式

型号	规格	沉孔类型	旋转角度	重量	材质
BPH-A	45.6*33.0*3.2mm	Ø6.5*18.3mm	无	4.8g	7075铝合金
BPH-B	61.3*33.0*8.6mm		200°	16.2g	



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	Ø26.2*5.7mm	M4螺孔	7.7g	SM1 (1.035"-40) 外螺纹	7075铝合金
SM1-M4A	Ø26.2*5.7mm	Ø4.8mm沉孔	7.3g		
SM1-M6	Ø26.2*8.3mm	M6螺孔	10.9g		
SM1-M6A	Ø26.2*8.3mm	Ø6.7mm沉孔	10.0g		



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	∅25.2*31.8mm
安装孔	兼容∅12mm接杆
重量	8.7g
材质	7075铝合金



360°旋转架

- ▶ 用于安装∅12mm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	∅12mm
重量	48.3g
材质	7075铝合金



支杆限位环

- ▶ 应用于∅12mm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	∅12mm
重量	7.5g
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∅25mm；
- ▶ 采用7075铝合金制作；

型号	PMK2-45
规格	∅25*17mm
入射角	45°
重量	16.1g
材质	7075铝合金



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∅3.1mm的孔径，在利用扳手拧紧时提供额外的作用力；

型号	PBM16-T	PBM16-S
规格	∅26.6*12.1mm	∅26.6*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



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，用于锁定和张力调节；
- ▶ 顶端和底部具有M4/M6安装孔；

序列号	S/N0002	S/N0003
规格	∅19.0*32.5mm	∅25.4*40.5mm
顶端安装面	∅8.9mm	∅11.1mm
螺孔类型	M4	M6
重量	27.4g	54.3g