

基座光学

Oeabt Cage System

# 笼式系统

## 16mm笼式系统



### 16mm螺纹笼板

- ▶ SM05 (0.535" -40) 螺纹笼板;
- ▶ 可安装最厚为5.3mm的Ø1/2英寸的光元件;
- ▶ 4个通孔, 用于Ø4mm支杆, 兼容16mm笼式系统;
- ▶ 另外4个通孔, 用于Ø6mm支杆, 兼容30mm笼式系统;
- ▶ 底部M4螺孔可连接接杆, 应用于自由空间;



< 安装方式

型号	CSJ-05A	螺孔类型	SM05 (0.535" -40) 内螺纹、M4*1处
规格	40.7*40.7*8.9mm	重量	31.6g
通孔间距	Ø4.03mm*4处, 通孔间距16mm; Ø6.03mm*4处, 通孔间距30mm;		



### 16mm螺纹笼板

- ▶ 16mm笼板, 带SM05 (0.535" -40) 内螺纹;
- ▶ 通孔间距16mm, 用于SPCM-S系列Ø4mm支杆;
- ▶ 安装厚度≤2.8mm的Ø1/2英寸光元件;
- ▶ 4-40或M3螺孔可安装到接杆上;
- ▶ 附带2个CSK05卡环;



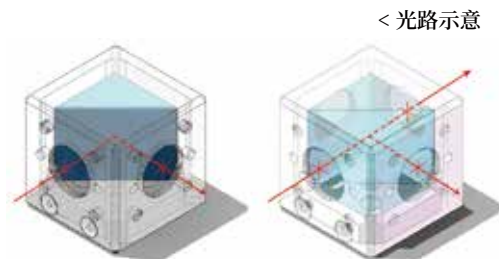
< 安装方式

型号	CSJ-05B	中心孔径	SM05 (0.535" -40) 内螺纹
规格	25.0*25.0*6.4mm	重量	7.1g
螺孔类型	4-40*1处, M3*1处	材质	7075铝合金
通孔间距	Ø4.03mm, 通孔间距16*16mm		



### 16mm笼式立方体

- ▶ 兼容16mm笼式系统和SM05透镜套筒;
- ▶ SM05 (0.535"-40) 内螺纹;
- ▶ 兼容安装SPCM系列Ø4mm支杆;
- ▶ 底部M4螺孔可连接接杆;
- ▶ 提供预安装的棱镜立方体选购;
- ▶ CSL16-M开有2处SM05的通光孔, 适用于90°反射转向的棱镜安装;
- ▶ CSL16-M2开有4处SM05的通光孔, 适用于0°和90°分光分束的棱镜安装;



型号	规格	中心孔径	螺孔间距	底部安装孔	重量
CSL16-M	31.3*31.3*31.3mm	SM05 (0.535"-40) 螺孔*2处	4-40*8处, 间距16mm	M4*1处	32.4g
CSL16-M2		SM05 (0.535"-40) 螺孔*4处	4-40*16处, 间距16mm		29.0g



### 16mm旋转安装架

- ▶ SM05 (0.535"-40) 内螺纹;
- ▶ 可安装Ø12.7mm, 最厚6mm的光学元件;
- ▶ 360°连续旋转, 刻度盘分度2°;
- ▶ 兼容16mm笼式系统和SM05系列透镜套筒;
- ▶ 底部M4螺孔, 可安装接杆;

安装方式 >



型号	CRD-05A	调节范围	360°旋转, 分度2°
规格	25.0*25.0*6.3mm	通孔间距	Ø4.03mm, 间距16*16mm
重量	8.6g	材质	7075铝合金



### 16mm快拆式笼板

- ▶ 快拆式笼板, 单手操作, 快速拆装、定位光学元件;
- ▶ 燕尾夹具设计, 提供平稳地拆卸和夹紧作用;
- ▶ SM05 (0.535"-40) 内螺纹;
- ▶ 可安装Ø12.7mm, 最厚2.5mm的光学元件;
- ▶ 兼容16mm笼式系统;

安装方式 >



型号	CSD-M05	螺孔类型	SM05 (0.535"-40) 内螺纹
规格	26.5*21.1*6.4mm	重量	2.8g
材质	7075铝合金		



### 16mm滤光片转轮

- ▶ 旋转转轮可快速切换滤光片；
- ▶ 滤光片轮槽口带有SM05 (0.535" -40) 螺纹，附带CSK05卡环；
- ▶ 可安装最多6个Ø0.5英寸，最大厚度为4.5mm的光学元件；
- ▶ SM05 (0.535" -40) 内螺纹端口，兼容透镜套管；
- ▶ 兼容16mm笼式系统；
- ▶ 底部的M4/M6螺孔可安装接杆；

安装方式 >



型号	FWO-05B	螺孔类型	端口SM05 (0.535" -40) 内螺纹, 1处M4、2处M6
规格	47.68*25.4*62.5mm	重量	62.3g
转轮槽口	SM05 (0.535" -40) 内螺纹, 兼容最厚4.5mm的Ø0.5英寸镜片		



### 棱镜安装座&立方体压块

- ▶ 安装至M2-05W立方体内；
- ▶ 可安装边长≤10mm的棱镜或立方；
- ▶ 使用UV胶将棱镜粘合于安装座上(需单独购买)；
- ▶ 通光孔:Ø6.35mm；
- ▶ 配合CSJ-T05立方体压块使用；



型号	LFM05-C	中心孔径	Ø6.35mm
规格	Ø17.0*15.75mm	重量	7.7g

型号	CSJ-T05	调节螺丝	10-32 UNC
规格	25.0*25.0*5.6mm	重量	9.0g



### 16mm笼式立方体

- ▶ 四个侧面均为SM05 (0.535" -40) 螺孔；
- ▶ 另相对的两个面为Ø16.1mm通孔；
- ▶ 4-40螺孔用于安装SPCM系列Ø4mm笼杆；
- ▶ 3-48螺孔用于安装16mm笼板；

安装方式 >



型号	M2-05W	中心孔径	SM05 (0.535" -40) 内螺纹*4处; Ø6.35mm*2处
规格	25.0*25.0*25.0mm	重量	17.9g
螺孔类型	4-40*24处、3-48*24处	材质	7075铝合金



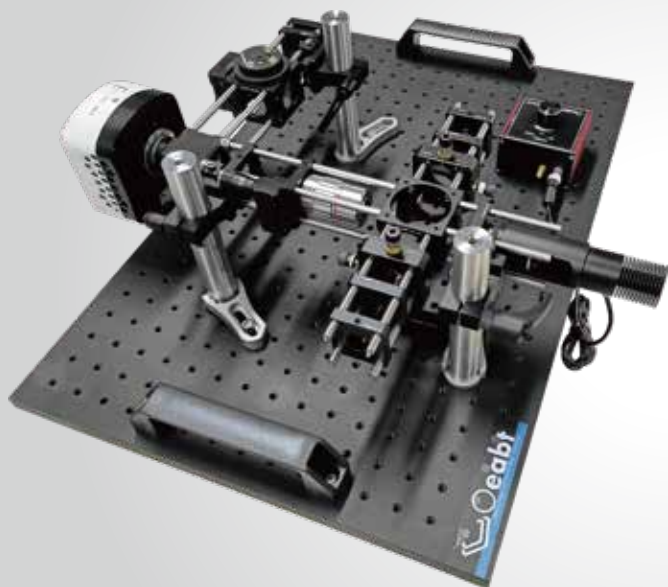
### 16mm笼式调整镜架

- ▶ SM05 (0.535" -40) 内螺纹, 附带2个CSK05卡环;
- ▶ 调节范围: 提供 $\pm 2.5^\circ$ 的偏转/倾斜;
- ▶ 可安装 $\varnothing 12.7\text{mm}$ 厚度 $\leq 3.6\text{mm}$ 的光学元件;
- ▶ 兼容16mm笼式系统;
- ▶ 底部M4螺孔, 可安装接杆;



型号	MC-T05	通孔间距	通孔 $\varnothing 4.03\text{mm}$ , 间距 $16 \times 16\text{mm}$
规格	$35.6 \times 35.6 \times 19.5\text{mm}$	中心孔径	SM05 (0.535" -40) 内螺纹
螺孔类型	M4*1处	重量	52.2g
调节范围	$\pm 2.5^\circ$ 的偏转/倾斜	材质	7075铝合金

## 30mm笼式系统



### 环驱动可调光阑

- ▶ 光阑环驱动设计非常适用于笼式系统搭建;
- ▶ 带光刻标度的版本指示了孔径尺寸;
- ▶ 缩小孔径可有效阻挡入射光;
- ▶ SM1外螺纹的凸台部分兼容我们的CSJ-30笼板;



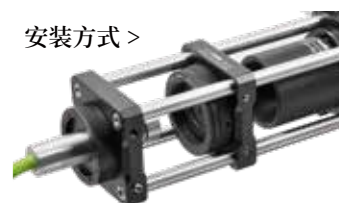
CDM-12J30



### 30mm螺纹笼板

- ▶ 可在30mm笼式系统装配中安装光学组件;
- ▶ 带有标准的SM1(1.035"-40)内螺纹;
- ▶ 利用底部M4螺纹安装孔安装在不锈钢接杆上面;
- ▶ 可安装Ø1英寸光学元件;

安装方式 >



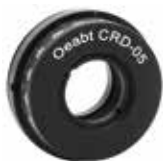
### ◆ 光阑

型号	规格	可调孔径	螺孔类型	重量	材质
CDM-12	Ø34.3*13.0mm	Ø1-Ø12mm	SM1(1.035"-40外螺纹)	22.7g	7075铝合金

### ◆ 笼板

型号	规格	中心孔	重量	材质
CSJ-30	41.0*41.0*8.9mm	SM1(1.035"-40)内螺纹	20.0g	7075铝合金

## Ø1/2英寸旋转安装座



- ▶ 可安装最厚为6.5mm的Ø1/2英寸光学元件;
- ▶ SM05(0.535"-40)内螺纹孔, 兼容SM05透镜套管;
- ▶ SM1(1.035"-40)外螺纹, 用于安装SM1透镜套管和30mm笼式系统;
- ▶ 搭配偏振分束立方使用, 可连续调整透射偏振光, 将入射的非偏振或P偏振光变为圆偏振光、椭圆偏振光或线偏振光;
- ▶ 附带一个CSK05卡环;

安装方式 >



型号	规格	螺孔类型	重量
CRD-05	Ø27.0*10.9mm	SM05(0.535"-40)内螺纹, SM1(1.035"-40)外螺纹	10.9g

## 30mm旋转安装座 粗调款



- ▶ 360°连续旋转, 可锁定;
- ▶ 刻度盘分度为2°, 每隔20°数字标记;
- ▶ 多用于波片、偏振片或其它偏振光元件的定位使用;
- ▶ 可安装最厚为9.4mm的Ø1英寸光元件;
- ▶ 兼容30mm笼式系统;
- ▶ 底部M4螺孔可安装接杆;

安装方式 >



型号	规格	中心孔径	调节范围	重量
CRD-25	40.7*42.7*16.1mm	SM1(1.035"-40)内螺纹	360°旋转, 分度2°	32.4g

## 30mm旋转安装座 测微头款



- ▶ 主刻度盘360°连续旋转, 分度为2°, 每隔20°数字标记;
- ▶ 测微头提供±7°精密调节, 游标刻度5弧分的分辨率;
- ▶ 多用于波片、偏振片或其它偏振光元件的定位使用;
- ▶ 可安装最厚为9.4mm的Ø1英寸光元件;
- ▶ 兼容30mm笼式系统;
- ▶ 底部M4螺孔可安装接杆;



安装方式 >

序列号	规格	中心孔径	调节范围	重量
S/N0007	40.6*40.6*16.0mm (不含调节器)	SM1(1.035"-40)内螺纹	主刻度: 360°旋转, 分度2° 游标调节: ±7°, 精度5弧分	50.8g



### 笼式万向架

- ▶ 万向设计, 围绕光学镜片中心真正的万向旋转;
- ▶ 可安装 $\varnothing$ 1英寸, 最厚为4.7mm的光学元件;
- ▶ 兼容30mm笼式系统;
- ▶ 360°旋转光学元件安装架;
- ▶ 应用系统中, 光学元件底座可以旋转 $\pm 30^\circ$ ;



< 安装方式

型号	规格	调节范围	中心孔径	通孔间距
CSD-HLX	59.2*12.9*55.0mm	360°粗调旋转; 精调:100 TPI调节器,13mrad/转	SM1(1.035"-40)内螺纹	$\varnothing$ 6mm, 间距30*30mm



### 卡入式笼板

- ▶ 笼板带挠性锁定可稳定固定到 $\varnothing$ 6mm笼杆上面;
- ▶ 安装方式采用对角线安装, 而非相邻的笼杆;
- ▶ 自带M2帽头螺丝, 利用六角扳手拧紧挠性夹具中的带帽螺丝;
- ▶ 可安装 $\varnothing$ 1英寸最厚为6mm的光学元件;
- ▶ 顶面2个尼龙紧定螺丝可起到三点固定光学元件的作用;



安装方式 >

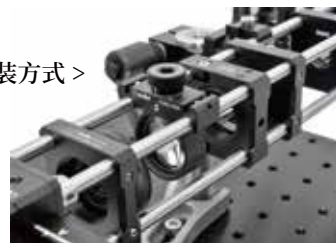
型号	规格	中心孔径	夹孔间距	重量
CSD-M1	53.0*31.0*8.4mm	兼容 $\varnothing$ 1英寸镜片	30*30mm	10.0g



### 卡入式旋转笼板

- ▶ 挠性夹持机制, 无需拆散笼式系统结构就可以固定笼式部件;
- ▶ 360°旋转, 用于同轴或离轴光学元件对准;
- ▶ SM1 (1.035"-40) 内螺纹安装孔, 附带2个CSK3卡环;
- ▶ 兼容 $\varnothing$ 1英寸或 $\varnothing$ 25mm, 最厚为7mm的光学元件;
- ▶ 兼容30mm笼式系统;

安装方式 >



型号	规格	中心孔径	夹孔间距	重量
CSD-MX	40.7*12.0*46.0mm	SM1 (1.035"-40) 内螺纹	30*30mm	20.0g





### 直线笼式镜架

- ▶ 在不影响光轴情况下,沿30mm笼式系统平移组件;
- ▶ 提供12mm手动行程,分度为10 $\mu$ m;
- ▶ SM1 (1.035"-40) 螺纹孔可直接安装最厚为6.9mm的 $\varnothing$ 1英寸光学元件;
- ▶ 光学元件座可搭配OAD-F系列安装不同直径激光器使用;

安装方式 >



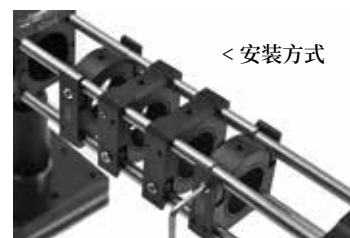
序列号	S/N0004	分度精度	10 $\mu$ m
规格	59.6*46.3*55.8mm	螺孔类型	SM1 (1.035"-40) 内螺纹
行程范围	12mm	重量	211.7g



### 段式笼板

- ▶ 段式笼板用于搭建可拆卸的笼段;
- ▶  $\varnothing$ 6mm通孔兼容笼杆;
- ▶ 挠性凸轮锁设计,便于快速拆卸笼段;
- ▶ SM1(1.035"-40)内螺纹兼容SM1螺纹套筒,附带2个CSK3卡环;
- ▶ 可通过顶部/底部的M4螺纹孔安装接杆;

< 安装方式



段式笼板使用方法:

使用CSH-M1段式笼板构建一个可移除笼段的衔接。将两根笼杆完全穿过笼板上的通孔,使用1.5mm六角扳手锁紧侧面的4-40螺丝。利用挠性装置卡入笼杆。使用适当的六角扳手拧紧螺丝以锁紧所有挠性装置。请注意,可移除笼段的笼杆应有足够的长度,让其可以安置到外部CSH-M1笼板的挠性夹具内。

型号	规格	中心孔径	重量	材质
CSH-M1	40.6*40.6*12.7mm	SM1(1.035"-40)内螺纹	29.4g	7075铝合金



### SM05螺纹笼板

- ▶ 兼容30mm笼式系统;
- ▶ 可安装 $\varnothing$ 12.7mm,最厚为5mm的光学元件;
- ▶ SM05 (0.535"-40) 螺纹孔,附带两个SM05卡环;
- ▶ 底部M4螺纹孔可安装 $\varnothing$ 12mm接杆;



安装方式 >

型号	规格	中心孔径	通孔间距	重量	材质
CSJ-13	41.0*41.0*9.0mm	SM05(0.535"-40)内螺纹	$\varnothing$ 6mm,间距30*30mm	29.0g	7075铝合金



SM05卡环

- ▶ 外螺纹,螺纹SM05(0.535-40);
- ▶ 卡环厚度1.65mm;



### 30mm笼板镜架

- ▶ CSJ-25笼板镜架可安装兼容Ø1英寸的光学元件;
- ▶ 可直接在30mm笼式系统内安装光学元件;
- ▶ 限位孔安装区域为光学元件提供稳定的两轴约束,通过顶部尼龙紧定螺丝固定元件;
- ▶ 利用底部M4螺纹孔安装在不锈钢接杆上面;



< 安装方式

型号	规格	中心孔	通孔间距	重量	材质
CSJ-25	41.0*41.0*9.0mm	兼容 Ø25.4mm镜片	Ø6mm,间距30*30mm	24g	7075铝合金



### 30mm厚款笼板

- ▶ 兼容30mm笼式系统;
- ▶ 足够的厚度允许两根笼杆双向对接,兼容Ø6mm支杆;
- ▶ 中心通孔:Ø28mm;
- ▶ 底部M4螺纹安装孔,可安装接杆,用于自由空间;



< 安装方式

型号	规格	中心孔径	通孔间距	重量
CSJ-28	40.7*27.0*40.7mm	Ø28.3mm	Ø6mm, 间距:30*30mm	44.7g



### 30mm螺纹笼板

- ▶ 直接在30mm笼式系统中装配光学组件;
- ▶ 带有标准的SM1、C-Mount或RMS螺纹;
- ▶ CSJ-30/CSJ-R30附带2个卡环,用于Ø1英寸光学元件安装;
- ▶ 可通过M4螺孔安装接杆;

安装方式 >



型号	中心孔径	中心孔	重量	材质
CSJ-30	SM1 (1.035"-40)	M4*1处	24.7g	7075铝合金
CSJ-RMS	RMS (0.800"-36)	M4*1处	27.4g	
CSJ-C	C-Mount	M4*1处	23.0g	
CSJ-R30	SM1 (1.035"-40)	无	34.2g	



### 30mm 通孔笼板

- ▶ 通孔笼板限位孔达到 $\varnothing 30.6\text{mm}$ ;
- ▶ 可兼容SM1透镜套管和延长套管;
- ▶ 兼容30mm笼式系统;
- ▶  $\varnothing 6\text{mm}$ 通孔兼容笼杆;
- ▶ 利用尼龙紧定螺丝可以稳固地夹持透镜套筒;



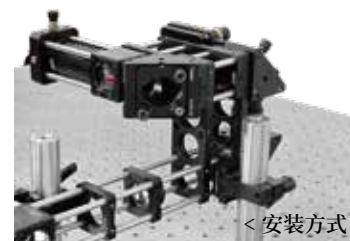
安装方式 >

型号	规格	中心孔	通孔间距	重量	材质
CSJ-31	41.0*41.0*9.0mm	$\varnothing 30.6\text{mm}$	30mm*30mm	17.7g	7075铝合金



### 30mm阵列笼板

- ▶ 多位阵列式设计,同时安装多个光学组件;
- ▶ 可快捷搭建需要迂回光路的系统;
- ▶ 可安装最厚为4.5mm的 $\varnothing 1$ 英寸光学元件;
- ▶ SM1 (1.035"-40) 内螺纹孔;
- ▶ 兼容30mm笼式系统;



< 安装方式

安装厚度	厚度 $\leq 4.5\text{mm}$ 的 $\varnothing 1$ 英寸光元件	通孔间距	$\varnothing 6.1\text{mm}$ 通孔, 间距30*30mm
中心孔径	SM1 (1.035"-40) 内螺纹	材质	7075铝合金
螺孔类型	M4*2处		

型号	规格	位数	重量
CSJ-30T3	101.0*41.1*8.9mm	3位	57.0g
CSJ-30T4	131.0*41.1*8.9mm	4位	73.5g



### 30mm 旋转笼板

- ▶ 兼容30mm笼式系统;
- ▶ 可将30mm笼式共轴系统组件绕着光轴进行旋转;
- ▶ 可通过底部M4螺孔安装 $\varnothing 12\text{mm}$ 接杆;
- ▶ 内板面具有 $360^\circ$ 激光刻度,用于读数对位;
- ▶ 通过挠性机制进行旋转锁定;



< 安装方式

型号	规格	中心孔	通孔间距	重量	材质
CSJ-R1	40.7*25.4*40.7mm	SM1 (1.035"-40) 内螺纹	$\varnothing 6\text{mm}$ , 间距30*30mm	68.0g	7075铝合金



### 滤光片安装座

- ▶ 安装座采用卡入式机制可以随意替换搭配插条；
- ▶ 附带WO-x2模块化插条，可用于安装Ø1英寸光学元件；
- ▶ 安装座主体兼容30mm笼式系统和SM1螺纹透镜套管；
- ▶ 隐藏式螺丝，可快捷地沿着光路堆叠多个滤光片安装座；
- ▶ 底面M4螺孔，用于安装接杆；

安装方式 >



### ◆ 滤光片安装座

型号	规格	中心孔径	重量	材质
CWO-X	50.0*44.0*16.0mm	SM1(1.035"-40)内螺纹	48.4g	7075铝合金



### 滤光片插条

- ▶ 插条安装孔带有SM1(1.035"-40)内螺纹，边缘带唇边卡槽，可安装最厚为5mm的Ø1英寸光学元件；
- ▶ 滤光片插条有空白标签，以便于标记光学元件；
- ▶ 标有A,B,字母的卡位用于标识滑条卡位；
- ▶ 附带1个CSK3卡环；



安装方式 >

### ◆ 滤光片插条

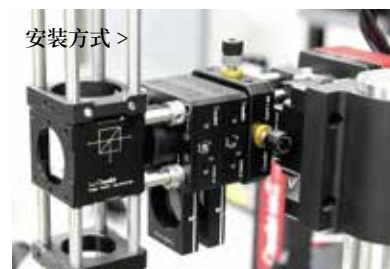
型号	规格	中心孔	重量	材质
WO-X1	44.0*32.3*9.8mm	SM1 (一孔)	23.3g	7075铝合金
WO-X2	79.0*32.3*9.8mm	SM1 (两孔)	39.4g	
WO-X3	110.5*32.3*9.8mm	SM1 (三孔)	52.9g	



### 30mm笼式立方体

- ▶ 直接安装20mm/25mm/一英寸的分束立方棱镜；
- ▶ 用于30mm笼式系统，兼容SM1透镜套管；
- ▶ 4侧面的SM1螺纹孔周围有4处4-40螺孔；
- ▶ 底座通过M4螺孔安装接杆；
- ▶ 搭配笼式立方连接件，可将两个及以上的立方体连接；
- ▶ 搭配Ø1/2英寸旋转安装座，适合构造可调分束器、可调衰减器或合束器；

安装方式 >



型号	规格	可安装	螺孔类型	重量
CSL30-M	38.0*38.0*38.0mm	20mm/25mm/1英寸棱镜	端口SM1(1.035"-40)内螺纹, 4-40*16处	58.2g
CSL30-M2		25mm/1英寸棱镜		41.4g



### 30mm笼式立方体-荧光滤光片组

- ▶ 可拆装的笼式立方，非常适合在对准的实验装置中快速更换元件；
- ▶ 可安装25.4mm分束矩形元件和Ø1英寸滤光片；
- ▶ 兼容30mm笼式系统；
- ▶ SM1 (1.035" -40) 中心螺纹孔；
- ▶ 搭配立方体连接件,可将两个及以上的笼式立方连接；

安装方式 >



序列号	M2-BFD30	光轴高度	30mm
规格	50.8*50.8*58.1mm	安装镜片	36.0*25.4mm矩形元件 (厚度≤2mm) ; Ø1英寸滤光片 (厚度≤4.3mm)
中心孔径	SM1 (1.035" -40) 内螺纹	重量	232.6g
螺孔间距	4-40螺纹, 间距30*30mm	材质	7075铝合金

型号	安装镜片	重量
M2-BFD30	二向色镜平片: 36.0*25.4mm (厚度≤2mm) ; Ø1英寸滤光片 (厚度≤4.3mm)	232.6g
M2-BFM30	立方棱镜: 边长25/25.4mm; Ø1英寸滤光片 (厚度≤4.3mm)	220.0g

型号	内置元件
M2-BFM30-BS1	内置CSMH-25.4-M非偏振分光棱镜
M2-BFM30-PBS1	内置PBSW-25.4偏振分光棱镜
M2-BFM30-NPBS1	内置NPBS-25.4-M消偏振分光棱镜



### 快插式笼式立方体

- ▶ 在笼式系统里实现光路快速切换、选择；
- ▶ 调节光路径的装置,使预设光路形成最少两种以上的光路径；
- ▶ 转向立方: CSL30-MXBS内置分光棱镜; CSL30-MXRP内置直角反射镜；
- ▶ 每个SM1端口处都有4处4-40螺孔,用于连接笼杆；
- ▶ 兼容30mm笼式系统；

规格	74.4*39.0*43.9mm	材质	7075铝合金
螺孔类型	SM1 (1.035" -40) 内螺纹*4处; 4-40*16处, 间距30mm		

型号	安装镜片	适用波长	重量
CSL30-MXBS	25.4mm分光棱镜	400~700nm	155.5g
CSL30-MXRP	直角反射镜	400~700nm	134.7g



### 30mm笼式立方体

- ▶ 安装最厚为3mm的矩形二向色滤光片或其它元件；
- ▶ SM1 (1.035"-40) 中心螺纹孔；
- ▶ 兼容30mm笼式系统；
- ▶ 兼容PCM-S系列Ø6mm支杆；
- ▶ 搭配立方体连接件,可将两个及以上的笼式立方连接；

安装方式 >



型号	M2-DCH	螺孔间距	4-40螺纹, 间距30*30mm
规格	38.2*38.2*40.9mm	重量	51.6g
中心孔径	SM1 (1.035"-40) 内螺纹	材质	7075铝合金
夹持范围	25-36mm宽、26mm高和3mm厚的光学元件		



### 30mm可调笼式立方体

- ▶ 可调偏转、倾斜立方；
- ▶ 提供偏转±2°, 倾斜2°的调节范围；
- ▶ 兼容30mm笼式系统和SM1透镜套筒；
- ▶ 预装置件: M2-DMX内置CSMH-25.4-M分光棱镜；  
M2-DCX内置PSMH-S36-M分光平片；
- ▶ 利用M2-CX可并排连接两个立方体；



< 安装方式

规格	41.0*41.0*42.5mm	螺孔间距	4-40螺孔, 间距30*30mm
调节范围	偏转±2°, 倾斜2°	材质	7075铝合金

型号	内置元件	安装镜片	重量
M2-DMX	CSMH-25.4-M非偏振分光棱镜	边长25mm/25.4mm的棱镜	105.5g
M2-DCX	PSMH-S36-M分光平片	宽≤36mm, 高≤30mm和厚≤1.1mm的矩形镜片	70.0g



M2-4W

M2-6W

### 30mm笼式立方体

- ▶ 用于30mm笼式系统；
- ▶ 上下表面都有Ø44.5mm的通孔；
- ▶ 侧面4端均有SM1螺纹孔；
- ▶ W2-4W侧面带4-40螺孔, 用于兼容笼杆；
- ▶ W2-6W侧面带Ø6mm的通孔, 用于兼容笼杆；



安装方式 >

规格	50.8*50.8*39.6mm	材质	7075铝合金
中心孔径	上下两端Ø44.5mm, 侧四面SM1内螺纹		

型号	规格	螺孔类型	通孔类型	重量
M2-4W	50.8*50.8*39.6mm	4-40*16处, M3*8处	无	81.8g
M2-6W		4-40*8处, M3*8处	Ø6.02mm*8处	77.7g



### 30mm立方体盖板

- ▶ 用于M2-4W和M2-6W笼式立方体的盖板；
- ▶ 可选用空白盖板或带SM1螺纹的盖板；
- ▶ CSJ-T1A可以用在笼式立方体内形成一个遮光环境；
- ▶ CSJ-T1则可以在笼式立方体顶部或底部提供额外的SM1螺纹端口；
- ▶ 附带4个M3帽头螺丝，用于与立方体连接；



< 安装方式

型号	规格	中心孔径	螺孔类型	重量
CSJ-T1	50.8*50.8*5.6mm	SM1 (1.035"-40) 内螺纹	Ø3.2mm*4处(沉头孔), M4*1处	29.4g
CSJ-T1A		无	Ø3.2mm*4处(沉头孔)	36.8g



### 30mm笼式立方体平台

- ▶ 兼容30mm笼式立方体；
- ▶ 可以在M2-4W和M2-6W立方体内以任意角度安装光学元件；
- ▶ LB30-A旋转台用于连续或精密的旋转调节；
- ▶ LB30-B安装台带底台和可拆卸的顶板，顶板可抬升元件8.8mm的高度；
- ▶ LB30-C倾斜台用于俯仰、偏转调节和进行Z方向平移；
- ▶ LBR30-A旋转倾斜台用于连续旋转、俯仰、偏转调节和进行Z方向平移；
- ▶ 附带4个M3帽头螺丝，用于固定至立方体上；



< 安装方式

型号	规格	螺孔类型	调节范围	重量
LB30-A	Ø50.3*14.7mm	M3*5处, M4*8处	360°旋转, 分度2°	64.8g
LB30-B	Ø50.3*17.7mm	顶板: M4*8处, 底台: M4*4处, M3*5处	高度抬升8.8mm	53.2g
LB30-C	Ø50.3*17.0mm	M3*5处, M4*5处	±4°俯仰偏转, ±2mm高度调节	72.9g
LBR30-A	Ø50.3*18.0mm (不含调节器)	M3*5处, M4*8处	360°旋转, 分度2°; +7°测微头驱动, 游标5弧分; ±4°俯仰偏转, ±2mm高度调节	104.7g



### 30mm立方平台转接垫片

- ▶ 可让平台在4根笼杆完全插入的情况下安装光学元件；
- ▶ 兼容LB30系列笼式立方体平台；
- ▶ 附带4个M3安装螺丝；

型号	规格	螺孔类型	重量	材质
CPS1	49.8*49.8*2.8mm	M3*4处(沉头孔)	5.3g	7075铝合金



### 30mm立方体矩形滤光片架

- ▶ 可搭配LB30-A或LB30-C平台应用在30mm笼式立方内;
- ▶ 夹持25-40mm宽度的二向色镜和其它滤光片;
- ▶ 可安装厚度 $\leq 2.7\text{mm}$ 的滤光片;
- ▶ 在M2-4W立方内,可最高安装31mm的滤光片;而在M2-6W立方内,可安装最高为25mm的滤光片;
- ▶ 两个弹簧承载的压紧装置固定光学元件的位置;



< 安装方式

型号	规格	螺孔类型	重量	材质
LFM1-A	37.0*33.7*7.1mm	M3*2处(沉头孔)	6.4g	7075铝合金



### 45°反射镜安装座

- ▶ 与立方体光轴呈45°安装 $\varnothing 1$ 英寸光学元件;
- ▶ SM1 (1.035"-40) 外螺纹, 附带锁紧环;
- ▶ 分束镜最大通光孔径: 16.6mm;
- ▶ 提供 $\pm 1.5^\circ$ 的倾斜调节;

安装方式 >



型号	LRM45	可调范围	$\pm 1.5^\circ$ 倾斜调节
规格	$\varnothing 28.9 \times 48.9\text{mm}$	重量	35.0g
安装孔径	SM1 (1.035"-40) 内螺纹	材质	7075铝合金



### 30mm立方体光元件安装座

- ▶ 可搭配LB30-A或LB30-C平台应用在30mm笼式立方内;
- ▶ 可安装最厚为6.2mm的 $\varnothing 1$ 英寸的光学元件;
- ▶ SM1螺纹, 附带1个CSK3卡环;
- ▶ 附带1颗M4帽头螺丝;用于固定到平台上;



< 安装方式

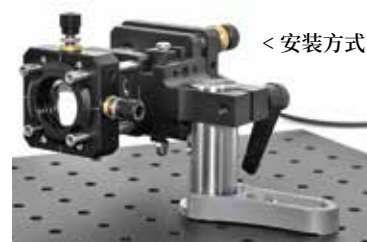
型号	规格	槽孔类型	重量	材质
LFM1-B	28.5*25.3*31.1mm	4.4*11.4mm (U型槽孔)	9.2g	7075铝合金





### 笼式XY平移调整架

- ▶ 可安装最厚为10.0mm的Ø1英寸(25.4 mm)光学元件;
- ▶ 通过M5\*0.25调节螺母,在X和Y方向行程为±1mm;
- ▶ 兼容30mm笼式系统;
- ▶ SM1(1.035"-40)螺纹,兼容我们的SM1透镜套筒系列产品;
- ▶ 侧面M4螺孔可安装接杆,用于自由空间;



型号	规格	中心孔径	最大行程	调节精度
CXY1L-M	49.5*49.5*18.6mm (不含调节器)	SM1 (1.035"-40) 内螺纹	±1mm	粗调一圈0.25mm



### 笼式XY平移调整架

- ▶ 可安装最厚为10.0mm的Ø1英寸(25.4 mm)光学元件;
- ▶ 通过M6.35\*0.35调节器,在X和Y方向行程为±1mm;
- ▶ 兼容30mm笼式系统;
- ▶ SM1(1.035"-40)螺纹,兼容我们的SM1透镜套筒系列产品;
- ▶ 侧面M4螺孔可安装接杆,用于自由空间;

型号	规格	中心孔径	最大行程	调节精度
CXY1L-PM	49.5*49.5*18.6mm (不含调节器)	SM1 (1.035"-40) 内螺纹	±1mm	粗调一圈0.35mm; 精调一圈100µm, 2µm/分度



### XY轴平移调整架

- ▶ 以游标测微头为驱动方式,以10µm的精度增量直接读取;
- ▶ 最大位移行程±2.5mm;
- ▶ 可安装最厚12.2mm的Ø1英寸光学元件;
- ▶ 兼容SM1透镜套管;
- ▶ 兼容30mm笼式系统;

安装方式>



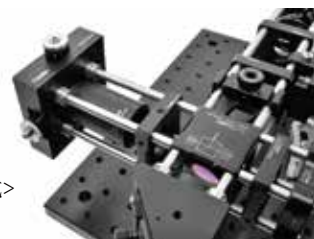
型号	规格	中心孔径	螺孔间距	重量
CXY1E-M	66.0*66.0*20.6mm (不含调节器)	SM1 (1.035"-40) 内螺纹	4-40螺孔, 间距30*30mm	227.4g



### XY轴平移调整架

- ▶ 以调节螺丝为驱动方式, 以每转0.25mm为增量;
- ▶ 最大位移行程±2.5mm;
- ▶ 可安装最厚12.2mm的Ø1英寸光学元件;
- ▶ 兼容SM1透镜套管;
- ▶ 兼容30mm笼式系统;

安装方式>

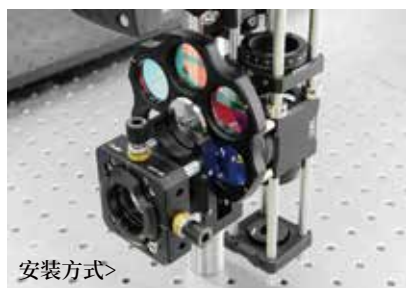


型号	规格	中心孔径	螺孔间距	重量
CXY1E-S	66.0*66.0*20.6mm	SM1 (1.035"-40) 内螺纹	4-40螺孔, 间距30*30mm	182.4g



### 笼式滤光片转轮

- ▶ 旋转转轮可快速切换滤光片;
- ▶ 滤光片轮槽口带有SM1 (1.035"-40) 螺纹, 附带CSK3卡环;
- ▶ 可安装最多6个Ø1英寸, 最大厚度为4.5mm的光学元件;
- ▶ SM1 (1.035"-40) 内螺纹端口, 兼容透镜套管;
- ▶ 兼容30mm笼式系统;
- ▶ 底部的M4/M6螺孔可安装接杆;



安装方式>

型号	规格	转轮槽口	螺孔类型	重量
FWO-B	88.6*28.0*102.3mm	SM1 (1.035"-40) 内螺纹, 兼容最厚4.5mm的Ø1英寸镜片	端口SM1 (1.035"-40) 内螺纹, M4/M6螺孔	163.2g



### 30mm笼式直角调整架

- ▶ 转向调整架, 用于Ø1英寸圆形光学元件;
- ▶ 兼容30mm笼式系统;
- ▶ 提供±4°的俯仰和偏转调节;
- ▶ 将Ø1英寸光学元件以相对于光轴45°角安装;
- ▶ 8个6.35mm深的平滑孔, 用于安装Ø6mm镜杆;

安装方式>



型号	规格	中心孔径	通孔间距	材质
KCD1L-M	48.3*48.3*48.6mm	兼容Ø1英寸的圆形镜片	Ø6.02mm, 间距30*30mm	7075铝合金



### 30mm笼式直角调整架

- ▶ KCD1L-M1是用4-40螺孔固定笼杆,稳定性较KCD1L-M有所提高;
- ▶ 兼容30mm笼式系统和SM1螺纹组件,兼容CSA&CSB系列的透镜套筒;
- ▶ 可相对于光轴45°安装Ø1英寸反射镜片;
- ▶ 调节范围,±4°的俯仰和偏转调节;
- ▶ 底面M4螺孔和顶面M6螺孔,可用于安装接杆;



安装方式 >

型号	规格	中心孔径	通孔间距	材质
KCD1L-M1	48.3*48.3*48.6mm	兼容Ø1英寸的圆形镜片	4-40螺孔,间距30*30mm	7075铝合金



### 30mm笼式直角调整架

- ▶ 相对于光轴以45°角安装Ø1英寸椭圆形光学元件;
- ▶ 8个Ø6mm平滑孔,用于安装PCM-S系列笼杆;
- ▶ 提供±4°的俯仰和偏转调节;
- ▶ 使用全部三个调节器可实现Z轴平移:±3mm;
- ▶ 兼容30mm笼式系统;
- ▶ 侧面的M4/M6螺纹孔可安装Ø12mm或Ø1英寸接杆;
- ▶ 相较于安装圆形镜片的直角调整架,可提供透射光的通光孔径更大;

安装方式 >



型号	规格	中心孔径	通孔间距	材质
KCD1L-EC	48.3*48.3*48.6mm	兼容Ø1英寸的椭圆镜片	Ø6.02mm,间距30*30mm	7075铝合金



### 笼式光学调整架 平滑孔款

- ▶ ±5°的俯仰角,±3mm的线性移动;
- ▶ 兼容30mm笼式系统;
- ▶ 可安装Ø1英寸或Ø25mm,最小厚度3mm的光学元件;
- ▶ M4螺孔,用于安装接杆;
- ▶ 搭配POL-12激光器安装孔可安装激光光源至调整架上;

安装方式 >



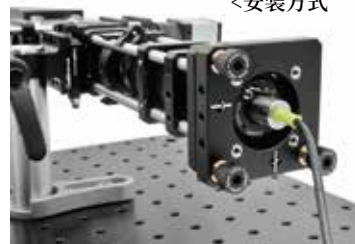
型号	规格	中心孔径	通孔间距	重量
MC-S1	58.4*58.4*33.0mm	平滑孔Ø33.5mm	Ø6.02mm,间距30*30mm	123.6g



### 笼式光学调整架 螺纹孔款

- ▶  $\pm 5^\circ$ 的俯仰角,  $\pm 3\text{mm}$ 的线性移动;
- ▶ 兼容30mm笼式系统;
- ▶ 可安装 $\varnothing 1$ 英寸或 $\varnothing 25\text{mm}$ 的光学元件, 安装最大厚度为3.1mm;
- ▶ 较厚的光学元件可以通过我们的SM1螺纹系列的透镜套筒安装;
- ▶ M4螺孔, 用于安装接杆;
- ▶ 搭配OAD-F系列可调准直转接件可安装激光光源至调整架上;

<安装方式



型号	规格	中心孔径	通孔间距	重量
MC-T1	58.4*58.4*33.0mm	SM1(1.035"-40)内螺纹	$\varnothing 6.02\text{mm}$ , 间距30*30mm	125.0g



### Z轴平移安装座

- ▶ 可安装最大厚度为7.1mm的 $\varnothing 1$ 英寸光学元件;
- ▶ 最大可调行程1.2mm;
- ▶ 带标尺精密测微驱动器平移以 $1\mu\text{m}$ 为分度;
- ▶ 安装孔SM1(1.035"-40)内螺纹, 兼容SM1系列透镜套管;
- ▶ 附带1个SM1卡环; 采用SM1-RMS卡环转接件可安装物镜;
- ▶ 平移安装座在30mm笼式系统内提供可重复的Z轴行程;

安装方式 >



型号	中心孔径	孔深	重量	材质
CMSA-Z	SM1(1.035"-40)内螺纹	9mm	95.0g	7075铝合金



### 直角挠性调整架

- ▶ 与30mm笼式系统的光轴呈 $45^\circ$ 安装;
- ▶ 兼容安装厚度 $\geq 3\text{mm}$ ,  $\varnothing 1$ 英寸的光学元件;
- ▶ 挠性设计提供 $\pm 1^\circ$ 的俯仰和偏转调节;
- ▶ 分束镜最大通光孔径: 16.66mm;

<安装方式

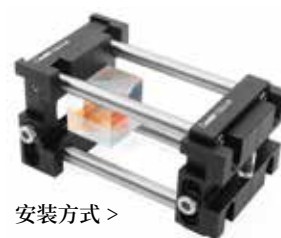


型号	CSD-RA1	通孔间距	$\varnothing 6.02\text{mm}$ , 间距30*30mm
规格	40.6*39.7*34.6mm	重量	36.3g
安装孔径	兼容厚度 $\geq 3\text{mm}$ , $\varnothing 1$ 英寸光学元件	材质	7075铝合金
调节范围	俯仰 $\pm 1^\circ$ , 偏转 $\pm 1^\circ$		



### 笼式柱镜安装座

- ▶ 用于30mm笼式系统的方形光学元件安装座；
- ▶ 兼容高度范围8-20mm的光学元件；
- ▶ 2mm间隔刻度辅助同轴性和重复性；
- ▶ SM1 (1.035"-40) 内螺纹；
- ▶ 底部M4螺孔用于安装接杆；



安装方式 >

型号	CSJ-LB	通孔间距	Ø6.02mm, 间距30*30mm
规格	46.6*43.8*15.8mm	螺孔类型	M4*1处
夹持高度	8-20mm	重量	42.0g
中心孔径	SM1 (1.035"-40) 内螺纹	材质	7075铝合金



### 笼式系统光阱

- ▶ 散射和吸收激光束能量；
- ▶ 激光安全装置可降低激光损伤的风险；
- ▶ 适用于高达80W或30mJ/cm<sup>2</sup> 光束的解决方案；
- ▶ SM05 (0.535"-40) 内螺纹；
- ▶ 兼容30mm和60mm笼式系统；



<安装方式

适用波长	200nm-3µm	最大平均功率密度	150W/cm <sup>2</sup>
激光类型	连续光	最大能量密度	30mJ/cm <sup>2</sup>
吸收材料	铝合金	散射	2*10-4@ 633nm
入射口径	Ø11mm	最大接受角	±5°
最大平均功率	80W (输入功率超过40 W时, 外壳温度将超过 100°C)	螺孔类型	M4*1处

型号	中心孔径	孔深	重量
CBT30	64.1*40.0*40.0mm	Ø6.02mm*4处, 间距30mm	58.7g
CBT60	107.8*70.6*62.8mm	4-40*4处, 间距30mm; 卡入式夹具, 兼容60mm	200.5g



### 30mm可调狭缝

- ▶ 通过测微计调节狭缝宽度；
- ▶ 狭缝宽度: 0~6mm；
- ▶ 测微头与狭缝宽度调节一对一, 10µm分度；
- ▶ 狭缝居于SM05 (0.535"-40) 螺孔中心；
- ▶ 可竖直、水平方向安装到30mm笼式系统；



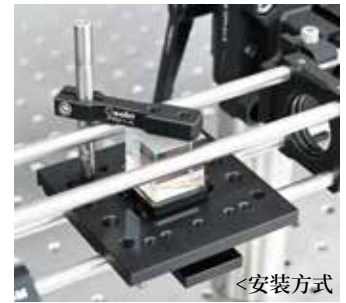
安装方式 >

型号	OSS-30C	中心孔径	SM05 (0.535"-40) 内螺纹
规格	55.8*36.0*9.9mm (不含调节器)	螺孔类型	M4*1处
狭缝宽度	0~6mm	重量	60.6g
测微头精度	0.5mm/转, 刻度分度10µm	材质	7075铝合金



### 笼式装配平台

- ▶ 光学元件安装座, 兼容30、60mm笼式系统;
- ▶ 压臂提供夹持力, 可夹持高度 $\leq 53\text{mm}$ 的光元件;
- ▶ 台面M4/M6多螺孔阵列;
- ▶ 底部的旋钮用于平台位置锁定;



<安装方式

型号	CMPV-K1	夹持高度	高度 $\leq 53\text{mm}$
组合款	CMPV装配平台&PRK1-A压臂		

型号	规格	台面尺寸	螺孔类型	重量
CMPV 笼式装配平台	66.8*67.3*23.6mm	66.8*67.3mm	M4*10处, M4*4处 (沉头孔) M6*8处	107.7g

型号	接杆高度	夹持高度	螺孔类型	重量
PRK1-A $\varnothing 6\text{mm}$ 压臂	60.0mm	$\leq 53\text{mm}$	M4	20.0g

## 60mm笼式系统



### 60mm旋转安装座

- ▶ 可安装Ø2英寸光学元件或SM2螺纹组件;
- ▶ 通光孔径:Ø48mm;
- ▶ 可提供360°旋转,固定螺丝锁紧机制,可锁定;
- ▶ 表盘上刻度分度为2°,每20°刻有数字标记;
- ▶ 与60mm笼式系统兼容,通孔兼容Ø6mm不锈钢支杆;
- ▶ 底部一个M4螺孔,孔深7mm,用于安装接杆;



< 安装方式

型号	规格	中心孔径	通孔间距	重量
CRD-S2	71.1*71.1*20.5mm	SM2(2.035"-40)内螺纹	Ø6.02mm,间距60*60mm	123.6g



### 60mm螺纹笼板

- ▶ 可直接安装最大厚度为8.9mm的Ø2英寸光学元件;
- ▶ 将装有光学镜片的螺纹笼板直接组和到60mm笼式系统中;
- ▶ 笼板带有标准SM2(2.035"-40)内螺纹,附带两个SM2标准卡环;
- ▶ 可通过底部M4螺纹孔安装在不锈钢接杆上面;

安装方式 >



型号	规格	中心孔径	重量	材质
CSJ-60	71.1*71.1*12.7mm	SM2(2.035"-40)内螺纹	100.0g	7075铝合金



### 60mm笼式立方体

- ▶ 立方体四个内螺纹端口标准为SM2 (2.035" -40) ;
- ▶ 端口允许将立方体与其它配件集成, 提供在内部安装光学元件的载体;
- ▶ 两面有 $\varnothing 6.02\text{mm}$ 通孔, 用于安装笼杆;
- ▶ 四个面上开有4-40螺纹孔, 能够安装不同方向的 $\varnothing 6\text{mm}$ 笼杆;
- ▶ 兼容60mm笼式系统;

安装方式 >



型号	规格	孔径	重量	材质
CSL60-M2	76.2*76.2*76.2mm	SM2 (2.035" - 40) 内螺纹	300.0g	7075铝合金



### 立方体螺纹盖板

- ▶ 与CSL60-M2笼式立方体兼容, 允许SM2螺纹组件连接在立方体的顶部或底部;
- ▶ 兼容60mm笼式系统;
- ▶ 搭配SM螺纹转接组件, 可实现SM2转SM1螺纹套管转换;
- ▶ 带SM2 (2.035" -40) 内螺纹, 搭配笼式防尘盖, 适用于需要避光的应用场景;
- ▶ 转换盖板上用于笼式支杆的 $\varnothing 6\text{mm}$ 通孔;
- ▶ 侧面的紧固螺丝, 可锁定笼杆固定位置;

安装方式 >



型号	规格	螺孔类型	重量	材质
CSJ-T2	76.2*76.2*7.62mm	M4*4处 (沉头孔)	69.5g	7075铝合金



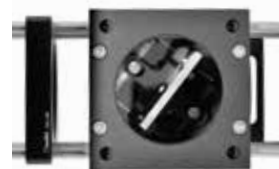
LB60-A

LB60-C

### 立方体旋转/位移平台

- ▶ 平台可以安装在CSL60-M2 笼式立方体的顶部或底部, 提供旋转定位;
- ▶ LB60-A上有17个M4螺孔; LB60-C具有8个M4螺孔, 均可用于安装光学元件;
- ▶ LB60-C除手动旋转定位之外, 还具有三个调节器来提供俯仰、偏转以及Z方向的移动;
- ▶ 适合安装分束立方体、棱镜, 如分光镜, 双向色镜片等方形或圆形光学元件;
- ▶ 位于底部的M4螺孔可安装 $\varnothing 12\text{mm}$ 不锈钢接杆, 用于自由空间搭建;

安装方式 >



型号	规格	功能	螺孔类型	重量	材质
LB60-A	$\varnothing 71.0 \times 10.0\text{mm}$	旋转定位	M4*17处	87.9g	7075铝合金
LB60-C	$\varnothing 71.0 \times 18.0\text{mm}$	旋转位移定位	M4*8处	160.5g	





### 矩形滤光片架

- ▶ 设计用于在60mm笼式立方体内安装矩形光学元件；
- ▶ 可夹持厚度小于6mm的矩形或正方形镜片；
- ▶ 两个紧定机构稳固光学元件的位置；
- ▶ 兼容LB60-A平台和LB60-C倾斜平台；

安装方式 >



附带的两个M4带帽螺丝用于固定支架到LB60-A构定平台或LB60-C倾斜平台。该光学器件和滤光片调整架应该在安装到安装平台之前插入笼式立方体

型号	规格	沉头孔类型	重量	材质
LFM2-A	50.0*54.0*9.0mm	M4*1处, 4.2*11.5mm*2处沉头槽孔	27.0g	7075铝合金



### 圆形光元件安装座

- ▶ 专设计用于在60mm笼式立方体内安装圆形光学元件；
- ▶ SM2 (2.035"-40) 内螺纹；
- ▶ 可安装Ø2英寸, 最大厚度为13mm的光学元件；
- ▶ 兼容BL60-A平台和BL60-C倾斜平台；

安装方式 >



与BL60-A或BL60-C安装平台共用时, 安装架可使光学元件置于对应入射光的任何角度。该光学器件和滤光片调整架应该在安装到安装平台之前插入笼式立方体。

型号	规格	腰孔类型	重量	材质
LFM2-B	62.7*55.9*33.7mm	4.4*13.6mm*1处	35.2g	7075铝合金



### 笼式直角调整架

- ▶ 兼容Ø2英寸 (Ø50.8mm) 的光学元件相对于光轴以45°角安装；
- ▶ 提供±4°俯仰和偏转调节；
- ▶ 兼容60mm笼式系统和SM2螺纹组件；
- ▶ 4-40螺纹孔用于安装Ø6mm笼杆；
- ▶ 侧面的M4/M6螺纹孔可安装接杆；
- ▶ KCD2L-M1A带锁定螺母, 可锁定调节器；



安装方式 >

型号	规格	端口孔径	通孔间距	调节范围
KCD2L-M1	66.0*48.0*48.0mm	Ø50.9mm光滑端口	60*60mm	仰俯倾斜±4°
KCD2L-M1A (可锁定款)		SM2螺纹端口		



### 笼式XYZ平移安装架

- ▶ 兼容60mm笼式系统;
- ▶ X轴和Y轴的行程为±3 mm, 非旋转Z轴行程±2mm;
- ▶ 能安装Ø1英寸最厚为10.5mm的光学元件;
- ▶ 带SM1(1.035"-40)螺纹, 兼容我们SM1透镜套管系列产品;
- ▶ 侧面具有2处M6螺孔, 用于安装接杆定位;

### 安装方式 >



规格	94.0*94.0*32.6mm(不含调节器)	螺孔类型	M6*2处
行程范围	XY轴行程为±3mm, Z轴行程±2mm	通孔间距	Ø6.02mm, 间距60*60mm
中心孔径	SM1(1.035"-40)内螺纹	材质	7075铝合金

产品型号	XY调节器	分度精度	重量
CXYZ2-M	SM13千分尺	驱动螺距0.5mm, 刻度10µm, 游标1µm	425.3g
CXYZ2-PM	PSM8A差分调节器	粗调一圈0.35mm; 精调一圈100µm, 2µm/分度	425.3g



### 笼式光学调整架-螺纹孔款

- ▶ 兼容Ø2英寸的光学元件安装在光轴上, 兼容60mm笼式系统;
- ▶ 提供±3°俯仰偏转调节范围;
- ▶ 通孔用于安装Ø6mm笼杆;
- ▶ 三侧面有M4螺纹孔, 可安装接杆用于自由空间;
- ▶ MC-S2是SM2(2.035"-40)内螺纹, 可兼容Ø2英寸, 厚度不超过6.5mm的光学元件;

### 安装方式 >



产品型号	调节范围	中心孔径	通孔间距	重量	材质
MC-S2	仰俯倾斜±3°	SM2(2.035"-40)内螺纹	Ø6.02mm, 间距60*60mm	295.9g	7075铝合金



### 笼式光学调整架-平滑孔款

- ▶ 兼容Ø2英寸的光学元件安装在光轴上, 兼容60mm笼式系统;
- ▶ 提供±3°俯仰偏转调节范围;
- ▶ 通孔用于安装Ø6mm笼杆;
- ▶ 三侧面有M4螺纹孔, 可安装接杆用于自由空间系统;
- ▶ MC-S2A用尼龙紧固螺丝固定光学元件, 可兼容Ø2英寸, 厚度不小于5mm的光学元件;

### 安装方式 >



产品型号	调节范围	中心孔径	通孔间距	重量	材质
MC-S2A	仰俯倾斜±3°	Ø50.9mm	Ø6.02mm, 间距60*60mm	295.9g	7075铝合金



### 笼式XY平移调整架

- ▶ 可安装最厚为16.0mm的Ø2英寸(50.8 mm)光学元件;
- ▶ 在X和Y方向行程为±2mm;
- ▶ 兼容60mm笼式系统;
- ▶ SM2(2.035"-40)螺纹, 前后面板均可兼容SM2系列产品;

< 安装方式



型号	CXY2L-PM	调节精度	粗调一圈0.35mm;精调一圈100μm,分度2μm
规格	94.0*94.0*24.4mm (不含调节器)	通孔间距	Ø6.02mm, 间距60*60mm
孔径	SM2 (2.035"-40) 内螺纹	重量	351.3g
最大行程	±2mm	材质	7075铝合金



### 笼式自定心安装座

- ▶ 自定心弹簧夹持的设计;
- ▶ 可夹持安装Ø3.8-Ø45.0mm的光学元件;
- ▶ 兼容60mm笼式系统;
- ▶ 提供大通光孔径;
- ▶ M4螺孔, 兼容Oeabt系列的接杆;

安装方式 >



型号	CRD-XA	螺孔类型	M4
规格	76.2*76.2*12.1mm (不含夹臂)	重量	116.3g
夹持直径	Ø3.8-Ø45mm	材质	7075铝合金
通孔类型	Ø6.02mm, 间距60*60mm		



### 60mm荧光滤光立方体

- ▶ 可拆装的60mm笼式立方, 用于安装荧光滤光片组;
- ▶ 可安装50.8mm分束矩形元件和Ø50.8mm滤光片;
- ▶ 两个发射端口有3°倾斜度, 以减少不必要的反射;
- ▶ SM2 (2.035"-40) 中心螺纹孔;
- ▶ 搭配立方体连接件, 可将两个及以上的笼式立方连接;

< 安装方式

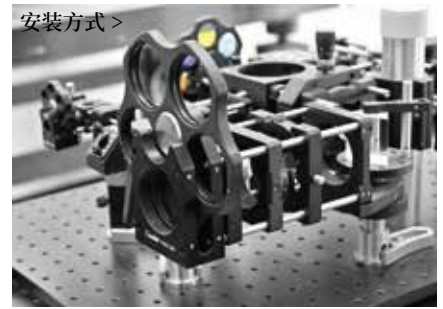


序列号	M2-BFD60	螺孔间距	4-40螺纹, 间距60 *60mm
规格	88.9*88.6*92.06mm	安装镜片	50.8*72.0mm矩形元件、Ø1英寸滤光片
中心孔径	SM2 (2.035"-40) 内螺纹	重量	232.6g
光轴高度	45mm	材质	7075铝合金



### 60mm滤光片转轮

- ▶ 可快速旋转转轮可以切换滤光片；
- ▶ 滤光片轮槽口带有SM2 (2.035" -40) 螺纹，附带CSK2卡环；
- ▶ 可安装最多5个Ø2英寸，厚度≤6.4mm的光学元件；
- ▶ SM2 (2.035" -40) 内螺纹端口，兼容透镜套管；
- ▶ 兼容60mm笼式系统；
- ▶ 底部的M4/M6螺孔可安装接杆；



型号	FWO-2B	通孔间距	Ø6.02mm, 间距60*60mm
规格	153.0*163.0*34.3mm	重量	449.5g
转轮槽口	SM2 (2.035" -40) 内螺纹, 厚度≤6.4mm的Ø2英寸镜片	材质	7075铝合金
螺孔类型	端口SM2 (2.035" -40) 内螺纹, M4*4处、M6*2处		

## 笼式系统构件



### 夹持式安装架

安装方式 >



- ▶ 快速连接夹持式安装架, 用于30mm和60mm笼式系统;
- ▶ 夹持式安装架可方便嵌入和移出笼式系统;
- ▶ 夹具上面单个锁定螺丝可快速轻松锁定笼式组件;
- ▶ 搭配接杆夹块可安装在 $\varnothing 25\text{mm}$ 接杆上面;
- ▶ 可快速稳定的搭建笼式系统;



型号	规格	重量	沉头腰孔	材质
CSK-A30	56.5*35.0*17.8mm	32.2g	4.2*16mm*2处	7075铝合金
CSK-A60	87.6*35*17.8mm	50.8g		

### 卡入式安装支架

安装方式 >



- ▶ 用于支撑带接杆的笼式组件;
- ▶ 兼容30mm或60mm笼式系统;
- ▶ 卡入式设计, 便于安装或拆卸;
- ▶ 通过挠性槽锁定设计, 可牢固锁定在 $\varnothing 6\text{mm}$ 的笼杆上;
- ▶ 用M4螺丝通过沉头孔/沉头槽安装至接杆上;



型号	规格	应用	沉头孔槽	重量	材质
CSK-30	40.6*14.0*10.5mm	30mm笼式系统	$\varnothing 4.2\text{mm}$	10.0g	7075铝合金
CSK-60	70.7*14.0*10.6mm	60mm笼式系统	$\varnothing 4.8*41.1\text{mm}$	20.2g	



### 插入式安装支架

- ▶ 夹具支架用于支撑带支杆的笼式组件；
- ▶ 适用于16、30和60mm笼式系统；
- ▶ 挠性锁定设计，通过顶部两侧的螺丝固定笼杆；
- ▶ 沉头孔用于安装 $\varnothing 12\text{mm}$ 接杆；

安装方式>



型号	规格	通孔间距	沉孔类型	重量
CSK-B16	25.0*6.4*9.0mm	16mm	M3*1处	2.5g
CSK-B30	44.5*12.7*13.4mm	30mm	M4*3处	9.5g
CSK-B60	76.2*12.7*14.0mm	60mm	M4*1处	23.2g

### 笼式防尘盖



- ▶ 端盖直径有两种规格，分别兼容SM1和SM2螺纹；
- ▶ 螺纹规格：SM1(1.035"-40)外螺纹，SM2(2.035"-40)外螺纹；
- ▶ 端盖表面为氧化发黑处理的铝制材料；
- ▶ 表面刻有标靶十字准线，具有粗略对准功能；
- ▶ 用于密封SM1/SM2内螺纹的透镜套管末端；
- ▶ 作用于30mm/60mm笼式立方体，封闭侧面光源；



安装方式>

型号	规格	螺纹规格	重量	材质
CSL-P1	$\varnothing 30.5 \times 6\text{mm}$	SM1(1.035"-40)外螺纹	4.2g	7075铝合金
CSL-P2	$\varnothing 58 \times 7\text{mm}$	SM2(2.035"-40)外螺纹	19.2g	



### 角度切换支架

- ▶ 安装支架，以90°角安装光机件；
- ▶ 适合在有限空间安装笼式构件和透镜套管系列；
- ▶ 一体式铝质结构，具有出色的刚度；
- ▶ 4-40、M4、M6螺孔提供众多安装选择；

安装方式>



型号	规格	螺孔类型	重量	材质
CST-90	88.9*76.2*76.2mm	前面板：SM2*1处，M6*16处，M4*4处，4-40*4处 侧面板：SM1*1处，M6*8处，M4*4处，6.7*3.8*2处(腰孔) 底面板：M6*1处，M4*2处(沉头孔)	246.2g	7075铝合金

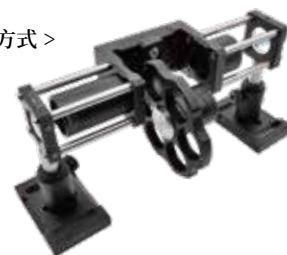


CSOP系列

### U形尺寸转换台

- ▶ 兼容标准30 mm笼式系统的间距;
- ▶ 两个接口端均用SM1螺纹孔, 底面工作台面多种规格螺纹可选;
- ▶ 实心一体式结构保持系统的对准性;
- ▶ 为用于笼式共轴结构的多种光学组件提供了所需的额外空间;

安装方式 >



型号	工作台面	端口螺纹	台面螺孔类型	重量
CSOP-40	41*81mm	SM1(1.035"-40)内螺纹	1/4"-20和8-32	154.8g
CSOP-B1			M4	159.4g
CSOP-B2			M4/M6	151.7g
CSOP-B3			M4/M6/沉头腰孔	130.0g



CPZ-S系列

### 激光准直靶

- ▶ 可用于可见光系统光路对准;
- ▶ 可快速嵌入同轴系统, 用于30mm/60mm笼式系统;
- ▶ 这些准直靶有激光雕刻的同心环、XY轴刻度;
- ▶ 我们提供Ø1mm/2mm靶心的准直靶, 可对准不同直径激光光路;
- ▶ 另外我们也提供不开通孔的准直靶可用于光路对准, 挡光的功能;

安装方式 >



型号	通光孔	规格	重量	材质
CPZ-S	无	40.6*40.4*1mm	5.3g	7075铝合金
CPZ-S1	Ø1mm			
CPZ-S3	Ø2mm			
CPZ2-S	无	81.3*77.8*1mm	10.0g	
CPZ2-S1	Ø1mm			
CPZ2-S	Ø2mm			



LPCM系列

### 30mm转60mm笼板转接件

- ▶ 利用转接件在不同尺寸的笼式系统之间转换;
- ▶ 耦合30mm笼式系统和60mm笼式系统;
- ▶ 兼容PCM-S系列笼杆;
- ▶ 端口螺孔为标准的SM1(1.035"-40)螺纹;
- ▶ 多规格转接件可直接安装不同厚度的Ø1英寸光学元件;
- ▶ 底部M4螺孔用于安装Ø12mm接杆;

安装方式 >

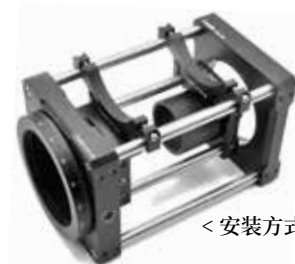


型号	规格	中心孔	重量	材质
LPCM-A	70.6*70.6*12mm	SM1(1.035"-40)全螺纹	71.0g	7075铝合金
LPCM-B	70.6*70.6*12mm	SM1(1.035"-40)半螺纹	71.0g	
LPCM-C	70.6*70.6*12mm	Ø30.5mm	63.3g	
LPCM-D	70.6*70.6*6mm	SM1(1.035"-40)全螺纹	35.4g	



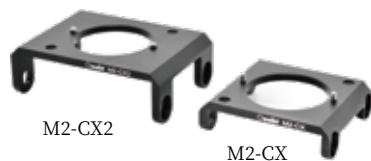
### 嵌入式笼式转接件

- ▶ 快速插入和拆卸一个60mm笼式组件内的30mm笼式组件；
- ▶ 柔性夹紧机构，安全安装，无需拆卸现有的笼系统；
- ▶ 兼容30mm/60mm笼式系统；
- ▶ 挠性夹紧机制，可稳固附接笼杆上；



< 安装方式

型号	规格	重量	材质
LPCM-E	70.6*25.6*6.4mm	12.5g	7075铝合金



### 30mm笼式立方体连接件

- ▶ 并排连接两个30mm笼式立方体；
- ▶ 兼容30mm笼式系统；
- ▶ 中心孔 $\varnothing 26.3\text{mm}$ ，兼容30mm笼式系统组件所需透射光孔径的通过；
- ▶ 附带4个4-40柱头螺纹，2个4-40平头螺丝；



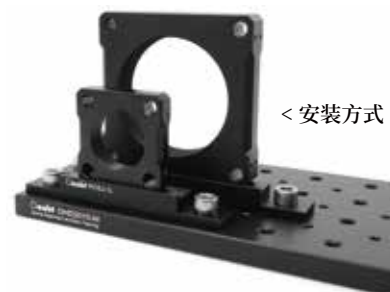
安装方式>

型号	规格	中心孔	重量	材质
M2-CX	44.2*37.9*11.4mm	$\varnothing 26.3\text{mm}$	8.2g	7075铝合金
M2-CX2	56.7*39.6*18.4mm		14.9g	



### 笼板安装座

- ▶ 薄型笼板底座，将笼板水平安装至光学平台上；
- ▶ 兼容30mm笼板或60mm笼板；
- ▶ 带有沉头腰孔，可切换安装到英制或公制面包板；
- ▶ 附带1个M4和2个M6柱头螺丝；



< 安装方式

型号	规格	槽孔类型	重量
PCSJ-1L	95.3*15.2*10.8mm	M4*1处(沉头孔), 6.4*9.5mm*2处(开口腰孔)	24.0g
PCSJ-2L	120.7*15.2*10.8mm	M3*2处, M4*1处(沉头孔), 6.4*9.5mm*2处(开口腰孔)	33.6g





### 笼杆交叉耦合件

- ▶ 兼容30mm和60mm笼式系统；
- ▶ 以90°连接PCM-S系列笼杆；
- ▶ 方便对笼式装置连接多个笼式结构；
- ▶ 支杆交叉耦合件，上下两块利用六角螺丝夹持笼杆的方式固定；



型号	规格	重量	材质
PER-A	Ø22.9mm*10.1mm	7.1g	7075铝合金



### 笼式转向板

- ▶ 以90°安装两个30mm笼式系统组件；
- ▶ SM1 (1.035" -40) 内螺纹, 用于安装光学元件或透镜套筒；
- ▶ 兼容30mm笼式系统；
- ▶ 挠性夹持设计, 稳固性好, 移动更便捷；
- ▶ Ø6mm通孔, 兼容PCM-S系列支杆；

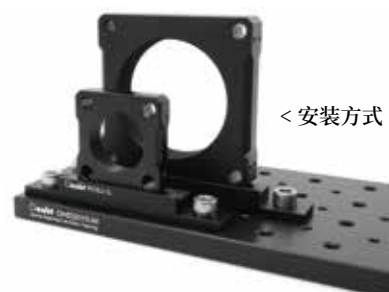


型号	规格	中心孔径	盲孔孔径	重量
PFR-A30	50.8*44.2*20.6mm	SM1 (1.035" -40) 内螺纹	Ø6mm, 间距:30*30mm	44.7g



### 笼式垂直安装板

- ▶ 将笼式组件垂直安装到光学平台；
- ▶ 兼容16、30、60mm笼式系统；
- ▶ 中心孔径兼容SM05或SM1螺纹组件；
- ▶ 沉头孔槽可固定到光学面包板；



型号	规格	中心孔径	兼容笼式	重量	材质
CVMP-30	62.0*40.6*11.4mm	SM05 (0.535" -40) 内螺纹	16mm、30mm	47.0g	7075铝合金
CVMP-60	91.4*71.1*11.4mm	SM1 (1.035" -40) 内螺纹	30mm、60mm	120.0g	

PCM-S系列



### PCM-S系列 Ø6mm不锈钢支杆

- ▶ 支杆直径6mm, 采用4-40螺纹, 孔深5mm;
- ▶ 一端附带4-40紧定螺丝, 接合精密不易松动;
- ▶ 材质采用304不锈钢, 经过精细研磨加工工艺, 提高表面光滑度;
- ▶ 有不同长度可选, 对于搭建笼式同轴系统可任意搭配转接;
- ▶ 支杆两端内螺纹规格易于增加长度;

型号	长度	重量	直径	材质
PCM-S19	19mm	3.7g	Ø6mm	304不锈钢
PCM-S38	38mm	7.9g		
PCM-S76	76mm	16.3g		
PCM-S114	114mm	24.6g		
PCM-S152	152mm	32.9g		
PCM-S190	190mm	41.1g		
PCM-S228	228mm	49.8g		
PCM-E0.5	0.5英寸	2.7g		
PCM-E1	1英寸	5.4g		
PCM-E1.5	1.5英寸	8.1g		
PCM-E2	2英寸	10.8g		
PCM-E3	3英寸	16.3g		
PCM-E4	4英寸	21.7g		
PCM-E5	5英寸	27.2g		
PCM-E6	6英寸	32.6g		
PCM-E7	7英寸	38.0g		
PCM-E8	8英寸	43.5g		

### SPCM-E系列 Ø4mm小型笼杆



- ▶ Ø4mm不锈钢笼杆;
- ▶ 用于16mm小型笼式系统;
- ▶ 一端不可拆卸的4-40螺柱;
- ▶ 长度范围从1/2英寸到3英寸;
- ▶ 支杆可连续堆叠, 增加长度;

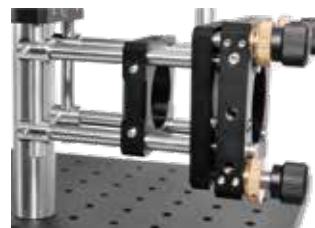
型号	长度	重量	直径	螺孔类型	材质
SPCM-E0.5	0.5英寸	0.9g	Ø4mm	一端4-40螺柱, 另一端4-40螺孔	304不锈钢
SPCM-E1	1英寸	2.0g			
SPCM-E1.5	1.5英寸	3.2g			
SPCM-E2	2英寸	4.5g			
SPCM-E2.5	2.5英寸	5.9g			
SPCM-E3	3英寸	7.0g			

## 笼杆交叉耦合件



- ▶ 一端4-40螺纹，一端M3螺纹；
- ▶ 内部可插入 $\varnothing 6\text{mm}$ 的PCM-S系列支杆；
- ▶ 以 $90^\circ$ 连接 $\varnothing 6\text{mm}$ 笼杆；
- ▶ 可以垂直连接多个30mm和60mm笼式结构；
- ▶ 精密加工不锈钢，构造块灵活性高，对准适用性高；

安装方式 >



型号	规格	通孔	螺孔类型	重量	材质
SCB2	$\varnothing 8.9 \times 12.7\text{mm}$	$\varnothing 6\text{mm}$	一端4-40, 一端M3	4.1g	304不锈钢

## 笼杆转接件



- ▶ 内部可插入 $\varnothing 6\text{mm}$ 的PCM-S系列支杆；
- ▶ 螺柱类型有4-40螺柱和M3螺柱可选；
- ▶ 方便对笼式构件装置添加/移除部件；
- ▶ 精密加工不锈钢，构造块灵活性高，对准适用性高；

< 安装方式



型号	规格	螺纹类型	重量	材质
SCB1	$\varnothing 11.0 \times 9.0\text{mm}$	4-40	3.7g	304不锈钢
SCB1A		M3		