

基座光学

Oeabt Rail System

光机轨道





OOM-G系列导轨

- ▶ 光学导轨用于同轴的光学系统，特别适合搭建小型光学实验；
- ▶ 兼容我们的OOP系列/OOP-M系列卡入式导轨滑块；
- ▶ 安装面具备多个沉头腰孔，以实现安装灵活性；
- ▶ 激光刻度用于光学组件的对准；
- ▶ 多规格可选；

型号	规格	槽孔类型	重量	材质
OOM-G200	200*50*25mm	M6*1处(沉头孔);6.2*56.3mm*1处(沉头槽孔)	391.6g	6063铝合金
OOM-G400	400*50*25mm	M6*3处(沉头孔);6.2*56.3mm*2处(沉头槽孔)	779.1g	
OOM-G600	600*50*25mm	M6*5处(沉头孔);6.2*56.3mm*3处(沉头槽孔)	1169.4g	
OOM-G800	800*50*25mm	M6*7处(沉头孔);6.2*56.3mm*4处(沉头槽孔)	1554.2g	
OOM-G1000	1000*50*25mm	M6*7处(沉头孔);6.2*56.3mm*6处(沉头槽孔)	1900.0g	



OOP系列滑块 无校准线孔

- ▶ 滑块作用于导轨的组和应用；
- ▶ 手动拉花紧定螺丝可用于调节固定；
- ▶ 采用进口润滑胶带作为摩擦带；
- ▶ 多种规格尺寸滑块可用于搭建不同的光机元件；
- ▶ 中心M16螺纹孔可安装我们的CG50-G滑台接杆；

型号	台面尺寸	螺孔类型	重量	材质
OOP-25	25*90mm	M2*4处, M4*2处, M16*1处, M4*2处(沉头孔)	87.5g	7075铝合金
OOP-40	40*90mm	M3*4处, M4*2处, M16*1处, M4*2处(沉头孔)	123.1g	
OOP-60	60*90mm	M4*8处, M16*1处, M4*2处(沉头孔)	170.5g	



OOP-M系列滑块 有校准线孔

- ▶ 导轨滑块, 用于将组件安装到燕尾导轨上;
- ▶ 兼容我们的OOM-G系列光学导轨;
- ▶ 安装面具备多个螺纹孔, 用于安装组件;
- ▶ 滑块开有刻度校准线孔, 可从导轨清晰读数;
- ▶ 多宽度规格可选;

型号	台面尺寸	螺孔类型	重量	材质
OOP25-M	25*90mm	M4*4处, M6*2处, M16*1处	87.6g	7075铝合金
OOP40-M	40*90mm	M4*4处, M6*4处, M16*1处	121.9g	
OOP60-M	60*90mm	M4*4处, M6*10处, M16*1处	167.1g	



OOM-L系列光学导轨

- ▶ 小型光学导轨, 用于构建紧凑型组件;
- ▶ 兼容我们的OOP-U系列卡入式导轨滑块;
- ▶ 安装面具备多个M6沉头孔槽, 以实现安装灵活性;
- ▶ 端部有M4螺纹孔, 可用于垂直安装;
- ▶ 多规格可选;

安装方式 >



型号	规格	沉头孔	沉头腰孔	重量	材质
OOM-L63.5	63.5*18.1*7.0mm	M6*2处	无	15.1g	6063铝合金
OOM-L75	75*18.1*7.0mm	M6*3处		18.4g	
OOM-L150	150*18.1*7.0mm	M6*5处		36.5g	
OOM-L300	300*18.1*7.0mm	M6*7处	6.7*31.6mm*2处	65.5g	
OOM-L450	450*18.1*7.0mm	M6*13处		101.4g	
OOM-L600	600*18.1*7.0mm	M6*19处		136.8g	



OOP-U系列 导轨滑块

- ▶ 小型光学导轨滑块, 用于将组件安装到燕尾导轨上;
- ▶ 兼容我们的OOM-L系列光学导轨;
- ▶ 安装面具备多个螺纹孔/沉头孔, 用于安装组件;
- ▶ 附带M6沉头螺丝, 可从滑块底部往上隐藏式安装组件;
- ▶ 可组合搭建简易版的XY轴线性运动位移台;

安装方式 >



型号	规格	台面螺孔	重量	材质
OOP-U19	19*63.5*12.5mm	M6*2处, M4*2处, M6*1处(沉头孔)	30.0g	7075铝合金
OOP-U63.5	63.5*63.5*12.5mm	M6*15处, M4*8处, M6*3处(沉头孔)	88.9g	



重型光学导轨(方柱66mm型)

- ▶ 66mm光学导轨;
- ▶ 导轨长度范围为200mm-750mm;
- ▶ 兼容OOP-M系列的导轨滑块;
- ▶ 两个端面的四角均有M3螺纹孔,用于安装端面封闭盖;
- ▶ 内置光路时,导轨的通光孔径为 $\varnothing 55\text{mm}$;



规格	66*66mm (长*宽)	螺孔类型	两端各4处M3
中心通孔	$\varnothing 55\text{mm}$	材质	6063铝合金

型号	规格	重量
OPH-B200	200*66*66mm	818.9g
OPH-B250	250*66*66mm	1023.6g
OPH-B300	300*66*66mm	1230.0g
OPH-B350	350*66*66mm	1433.1g
OPH-B400	400*66*66mm	1644.1g
OPH-B500	500*66*66mm	2048.2g
OPH-B600	600*66*66mm	2456.7g
OPH-B750	750*66*66mm	3089.0g
OPH-B1000	1000*66*66mm	4050.0g



导轨底板/支架底座

- ▶ 可以将66mm光学导轨安装到面包板;
- ▶ 搭配OOP-MA滑块水平安装,可以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;



重型升降支架(方柱66mm带线槽)

- ▶ 导轨一个棱边开有线槽,便于嵌入线束,使线路整洁美观;
- ▶ 导轨长度范围为300mm-500mm;
- ▶ 兼容OOP-M系列的导轨滑块;
- ▶ 两个端面的四角均有M3螺纹孔,用于安装端面封闭盖;
- ▶ 内置光路时,导轨的通光孔径为 $\varnothing 55\text{mm}$;



规格	66*66mm (长*宽)	螺孔类型	两端各4处M3
中心通孔	$\varnothing 55\text{mm}$	材质	6063铝合金
线槽	15.9*18.0mm		

型号	规格	重量
OPH-R300-N	300*66*66mm	1227.2g
OPH-R400-N	400*66*66mm	1640.1g
OPH-R500-N	500*66*66mm	2043.2g



66mm导轨连接块

- ▶ 用于加长或延伸66mm导轨的长度；
- ▶ 从两端可分别连接两段66 mm导轨；
- ▶ Ø55mm通光孔径，与66mm导轨具有相同的外轮廓；
- ▶ 附带8颗M3螺丝；

安装方式 >



型号	OPH-C	通孔类型	Ø4.3mm*8处
规格	66*66*50mm	重量	170.0g
中心通孔	Ø55mm	材质	6063铝合金



光学滑台滑块(66mm型)

- ▶ 兼容OPH-B系列光学导轨和CAX-R系列升降支架；
- ▶ 可以沿着66mm导轨/支架一侧的任意位置插入或拆下；
- ▶ 在锁定前可以沿着导轨/支架侧面滑动；
- ▶ 台面具有各种螺孔，适合用于搭载光机械装置；



安装方式 >

型号	规格	台面螺孔	重量	材质
OOP-MA	55.0*40.0*15.5mm	M4*4处, 6.7*32.1mm*1处(沉头腰孔)	61.8g	7075铝合金
OOP-MX	57.9*57.7*11.3mm	沉头孔:M4*4处、M6*1处；螺孔:M4*11处、M6*6处	64.4g	



光学滑台滑块(66mm型)

- ▶ 兼容OPH-B系列光学导轨和CAX-R系列升降支架；
- ▶ 可以沿着66mm导轨/支架一侧的任意位置插入或拆下；
- ▶ 搭载MCT-LM2升降调焦滑台实现显微镜头升降调节；

安装方式 >



型号	规格	槽孔类型	重量	材质
OOP-MO2	76.4*54.8*15.0mm	6.6*32.0mm(U型槽孔)	121.2g	7075 铝合金



重型升降支架(方柱95mm型)

- ▶ OPH95-V系列垂直安装,多用于显微镜主体支架或大型承重结构;
- ▶ OPH95-H系列水平安装,多用于长平行光路或大型承重结构;
- ▶ 提供预装置套件出售;

安装方式 >



产品结构	导轨主体+端盖板+底板	材质	6063铝合金
------	-------------	----	---------

型号	导轨长度	搭配配件
OPH95-250V	95*95*250mm	OPS95-MO 导轨端盖 OPH95-ML 导轨底板
OPH95-300V	95*95*300mm	
OPH95-350V	95*95*250mm	
OPH95-400V	95*95*400mm	
OPH95-500V	95*95*500mm	



重型光学导轨(方柱95mm型)

- ▶ 外翼构成燕尾安装面,四面相同;
- ▶ 两侧有8个M6螺孔用于安装;
- ▶ 导轨长度200-500mm可选;
- ▶ Ø55 mm通光孔径经过导轨;



< 安装方式

规格	95*95mm (长*宽)	螺孔类型	两端各8处M6
中心通孔	Ø55mm	材质	6063铝合金

型号	规格	重量
OPH95-250	95*95*250mm	1612.9g
OPH95-300	95*95*300mm	1938.7g
OPH95-350	95*95*250mm	2268.3g
OPH95-400	95*95*400mm	2588.2g
OPH95-500	95*95*500mm	3240.0g



重型单面导轨(95mm型)

- ▶ 外翼构成燕尾安装面,用于95mm构造导轨;
- ▶ 沉头孔槽,用于固定到光学平台;
- ▶ 导轨长度250-750mm可选;
- ▶ 刻有刻度范围,分度增量为1mm;



< 安装方式

型号	规格	沉头槽类型	重量	材质
OPH95S-250	95*250*25.4mm	M6, 50.8mm*4处	755.6g	6063铝合金
OPH95S-500	95*500*25.4mm	M6, 50.8mm*8处	1514.2g	
OPH95S-750	95*750*25.4mm	M6, 50.8mm*12处	2274.3g	



卡入式导轨滑块(95mm型)

- ▶ M6螺孔阵列, 孔间距12.5mm;
- ▶ 可以在95mm导轨的任意位置卡入、拆卸;
- ▶ 手拧螺丝可锁定在导轨上滑动的位置;
- ▶ 滑块宽度25-100mm可选;



型号	规格	台面螺孔	重量	材质
OOP95-M25	130*25*24mm	M6*7处	101.7g	7075铝合金
OOP95-M50	130*50*24mm	M6*21处	200.5g	
OOP95-M75	130*75*24mm	M6*35处	261.4g	
OOP95-M100	130*100*24mm	M6*49处	342.9g	



插入式导轨滑块(95mm型)

- ▶ M6螺孔阵列, 孔间距12.5mm;
- ▶ 只能在导轨末端位置插入、拆卸使用;
- ▶ 在锁定前可沿着导轨来回滑动;



型号	OOP95-M	重量	122.7g
规格	80.0*66.0*14.7mm	材质	7075铝合金
螺孔类型	M6*25处、M6*4处(沉头孔)		



95mm导轨端板

- ▶ 用于95mm导轨的末端安装;
- ▶ 盖住导轨的端部, 封闭导轨端面;
- ▶ 4个沉头孔, 用于安装;



型号	OPS95-MO	重量	190.7g
规格	95*95*8.5mm	材质	7075铝合金
螺孔类型	M6*4处(沉头孔)		



垂直安装

水平安装

垂直安装

导轨底板/支架底座(95mm型)

- ▶ 将95mm导轨安装到面包板平台上;
- ▶ 垂直安装固定到导轨末端;
- ▶ 搭配OOP95-M滑块, 水平安装让导轨通过滑动进行位置调节;

型号	OPH95-ML	重量	353.1g
规格	119.4*101.6*12.7mm	材质	7075铝合金
螺孔类型	M6*17处、M6*4处(沉头孔)、Ø6.3*57.2mm*2处(沉头槽)		

型号	OPH95-ML2	重量	1143.9g
规格	171.0*171.0*15.9mm	材质	7075铝合金
螺孔类型	M4*4处(沉头孔)、M6*20处(沉头孔) M6*25mm*4处(沉头槽)		