

基座光学

Oeabt Rail System

光机轨道

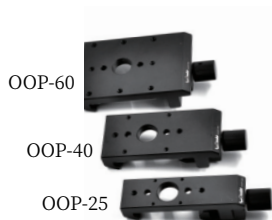




OOM-G系列导轨

- ▶ 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M6沉头孔槽, 以实现安装灵活性;
- ▶ 激光刻度用于光学组件的对准;
- ▶ 多长度规格可选;

| 产品型号 | 长度 | 沉头孔槽 | 重量 | 材质 |
|----------|-------|---|---------|---------|
| OOM-G200 | 200mm | 1处 $\text{\O}6.2\text{mm}$; 1处 $\text{\O}6.2 \times 56.3\text{mm}$ | 391.6g | 7075铝合金 |
| OOM-G400 | 400mm | 3处 $\text{\O}6.2\text{mm}$; 2处 $\text{\O}6.2 \times 56.3\text{mm}$ | 779.1g | |
| OOM-G600 | 600mm | 5处 $\text{\O}6.2\text{mm}$; 3处 $\text{\O}6.2 \times 56.3\text{mm}$ | 1169.4g | |
| OOM-G800 | 800mm | 7处 $\text{\O}6.2\text{mm}$; 4处 $\text{\O}6.2 \times 56.3\text{mm}$ | 1554.2g | |



OOP系列滑块 无校准线孔

- ▶ 滑台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;
- ▶ 多种规格尺寸滑台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;

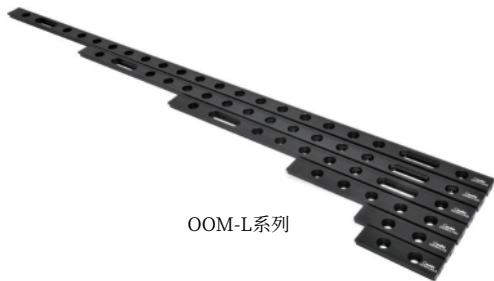
| 产品型号 | 长度 | 螺纹类型 | 重量 | 材质 |
|--------|------|---|--------|---------|
| OOP-25 | 25mm | 4处M2, 2处M4, 1处M16; 2处 $\text{\O}4.5\text{mm}$ 沉头孔 | 87.5g | 7075铝合金 |
| OOP-40 | 40mm | 4处M3, 2处M4, 1处M16; 2处 $\text{\O}4.5\text{mm}$ 沉头孔 | 123.1g | |
| OOP-60 | 60mm | 8处M4, 1处M16; 2处 $\text{\O}4.5\text{mm}$ 沉头孔 | 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;

| 产品型号 | 长度 | 螺纹类型 | 重量 | 材质 |
|---------|------|--------------------|--------|---------|
| OOP25-M | 25mm | 4处M4, 2处M6, 1处M16 | 87.6g | 7075铝合金 |
| OOP40-M | 40mm | 4处M4, 4处M6, 1处M16 | 121.9g | |
| OOP60-M | 60mm | 4处M4, 10处M6, 1处M16 | 167.1g | |



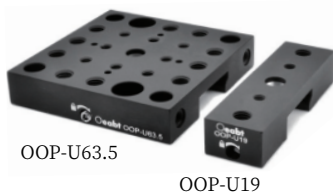
OOM-L系列光学导轨

- ▶ 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 >



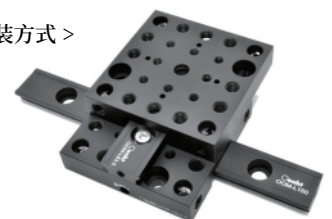
| 产品型号 | 规格 | 沉头孔 | 沉头槽 | 重量 | 材质 |
|-----------|-----------------|--------|--------------|--------|---------|
| OOM-L63.5 | 63.5*18.1*7.0mm | M6*2处 | 无 | 15.1g | 7075铝合金 |
| OOM-L75 | 75*18.1*7.0mm | M6*3处 | | 18.4g | |
| OOM-L150 | 150*18.1*7.0mm | M6*5处 | | 36.5g | |
| OOM-L300 | 300*18.1*7.0mm | M6*7处 | 沉头槽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;
- ▶ 可组合搭建成简易版的XY轴线性运动位移台;

安装方式 >



| 产品型号 | 规格 | 台面螺纹 | 端面螺纹 | 重量 | 材质 |
|-----------|------------------|------------------------|-------|-------|---------|
| OOP-U19 | 19*63.5*12.5mm | M6*2处, M4*2处, M6沉头孔*1 | 无 | 30.0g | 7075铝合金 |
| OOP-U63.5 | 63.5*63.5*12.5mm | M6*15处, M4*8处, M6沉头孔*3 | M4*4处 | 88.9g | |



66mm导轨支架

- ▶ 66mm光学导轨;
- ▶ 导轨长度范围为200 mm-750mm;
- ▶ 兼容OOP-M系列的导轨滑块;
- ▶ 两侧的边角上各有4处M3螺纹孔;
- ▶ Ø55mm通光孔径经过导轨;



< 安装方式

| | | | |
|------|---------------|------|---------|
| 规格 | 66*66mm (长*宽) | 螺纹类型 | 两端各4处M3 |
| 中心通孔 | Ø55mm | 材质 | 7075铝合金 |

| 产品型号 | 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 |



垂直安装



水平安装

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;



光学滑台滑块

- ▶ 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 >

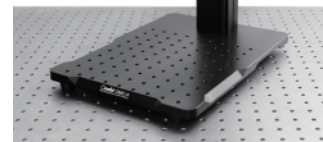
| 产品型号 | 规格 | 台面螺纹 | 重量 | 材质 |
|--------|------------------|-----------------------------------|-------|---------|
| OOP-MA | 55.0*40.0*15.5mm | 4处M4螺孔, 6.7*32.1mm沉头槽 | 61.8g | 7075铝合金 |
| OOP-MX | 57.9*57.7*11.3mm | 4处M4沉头孔, 1处M6沉头孔, 11处M4螺孔, 6处M6螺孔 | 64.4g | |



光学滑台滑块

- ▶ 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-LM升降调焦滑台实现显微镜镜头升降调节；

安装方式 >



| 产品型号 | 规格 | 螺纹类型 | 重量 | 材质 |
|---------|------------------|--------------------------------------|--------|---------|
| OOP-MO2 | 76.4*54.8*15.0mm | 1处 $\text{\O}66.6*32.0\text{mm}$ 沉头槽 | 121.2g | 7075铝合金 |



滑块专用接杆

- ▶ 采用铜制氧化发黑处理, 具有重量加持, 稳定性高的特点；
- ▶ 无加开退刀槽内径圆孔, 精密度更高, 稳定性更好；
- ▶ 外径对开三个M6螺纹孔, 以便从各个方向转换拧紧螺丝；
- ▶ 底部开有M16粗牙螺孔, 用于拧上滑台；
- ▶ 自带M6滚花紧定螺丝, 便于手动操作拧紧；

| 产品型号 | 接杆规格 | 内孔 | 顶部螺丝 | 底部接口螺纹 | 材质 |
|--------|-----------|------------------------|----------|--------|------------|
| CG50-G | 22mm*50mm | $\text{\O}12\text{mm}$ | M6自带调节螺丝 | M16 | 铜制(氧化发黑处理) |