

基座光学

Oeabt *Low Drift Components*

低漂移组件





Ø1/2英寸低漂移调整镜架

- ▶ 两轴调节, 调节器:M5*0.25;
- ▶ ±5°角度调节, 精度19.68mrad/rev;
- ▶ 兼容安装Ø0.5英寸的光学元件;
- ▶ SM05 (0.535"-40) 内螺纹, 可安装厚度≤6.25mm的光学元件;
- ▶ 底部M4沉孔, 便于将调整架固定到接杆上;

安装方式 >



| | | | |
|------|--------------------------|------|-------------------|
| 型号 | VOAM2-T05 | 安装镜片 | Ø0.5英寸, 厚度≤6.25mm |
| 规格 | 25.4*25.4*18.0mm | 螺孔类型 | M4*2处(沉头孔) |
| 调节范围 | ±5°角度调节, 精度19.68mrad/rev | 重量 | 32.9g |
| 中心孔径 | SM05 (0.535"-40) 内螺纹 | 材质 | 304不锈钢热处理 |



Ø1/2英寸低漂移调整镜架

- ▶ 三轴调节, 调节器:M5*0.25;
- ▶ ±5°角度调节, 精度19.68mrad/rev;
- ▶ 兼容安装Ø0.5英寸, 可安装厚度≥3.0mm的光学元件;
- ▶ 底部M4沉孔, 便于将调整架固定到接杆上;

安装方式 >



| | | | |
|------|--------------------------|------|------------------|
| 型号 | VOAM3-S05 | 安装镜片 | Ø0.5英寸, 厚度≥3.0mm |
| 规格 | 25.4*25.4*21.7mm | 螺孔类型 | M4*2处(沉头孔) |
| 调节范围 | ±5°角度调节, 精度19.68mrad/rev | 重量 | 39.5g |
| 中心孔径 | Ø13.2mm | 材质 | 304不锈钢热处理 |



Ø1英寸低漂移调整镜架

- ▶ 三轴调节, 调节器:M6*0.35;
- ▶ ±4°角度调节, 精度14.13mrad/rev;
- ▶ 兼容安装Ø1英寸光学元件;
- ▶ 螺孔款可安装厚度≤8.75mm的光学元件, 而平滑孔款不受光学元件厚度限制;
- ▶ M4沉孔设计, 用于接杆安装;

安装方式 >



| | | | |
|------|--------------------------|------|------------|
| 调节范围 | ±4°角度调节, 精度14.13mrad/rev | 螺孔类型 | M4*2处(沉头孔) |
| 材质 | 304不锈钢热处理 | | |

| 型号 | 规格 | 中心孔径 | 安装镜片 | 重量 |
|----------|------------------|---------------------|-----------------|--------|
| VOAM3-T1 | 49.6*49.6*28.8mm | SM1 (1.035"-40) 内螺纹 | Ø1英寸, 厚度≤8.75mm | 229.8g |
| VOAM3-S1 | 49.5*49.5*23.7mm | Ø26.0mm | Ø1英寸 | 210.0g |



Ø2英寸低漂移调整镜架

- ▶ 三轴调节, 调节器: M6*0.35;
- ▶ $\pm 3.4^\circ$ 角度调节, 精度12.25mrad/rev;
- ▶ 兼容安装Ø2英寸光学元件;
- ▶ 螺孔款可安装厚度 ≤ 13.0 mm的光元件, 而平滑孔款不受光元件厚度限制;
- ▶ M4沉孔设计, 用于接杆安装;



< 安装方式

| | | | |
|------|---------------------------------------|------|------------|
| 调节范围 | $\pm 3.4^\circ$ 角度调节, 精度12.25mrad/rev | 螺孔类型 | M4*4处(沉头孔) |
| 材质 | 304不锈钢热处理 | | |

| 型号 | 规格 | 中心孔径 | 安装镜片 | 重量 |
|----------|------------------|---------------------|-------------------------|--------|
| VOAM3-T2 | 69.0*69.0*36.3mm | SM2 (2.035"-40) 内螺纹 | Ø2英寸, 厚度 ≤ 13.0 mm | 370.0g |
| VOAM3-S2 | 69.0*69.0*36.0mm | Ø52.0mm | Ø2英寸 | 342.1g |



低漂移调整安装座

- ▶ 两轴调整, 调节器: M6*0.35mm;
- ▶ 提供角度范围 $\pm 4^\circ$, 精度11.98mrad/rev;
- ▶ 平台尺寸45*45mm, 可水平或垂直安装;
- ▶ 安装平台具有M4螺孔阵列;

安装方式 >



| | | | |
|------|-------------------------------------|------|-------------------------------------|
| 型号 | VOM-PB45 | 调节范围 | $\pm 4^\circ$ 角度调节, 精度11.98mrad/rev |
| 规格 | 49.2*49.2*25.9mm | 重量 | 219.3g |
| 安装平台 | 45*45mm | 材质 | 304不锈钢热处理 |
| 螺孔类型 | M4*9处、M4*2处(沉孔)、Ø4.7mm*1处、Ø5.1mm*1处 | | |



Ø6mm压臂

- ▶ 接杆Ø6mm, 接杆顶部和底部M4螺纹;
- ▶ 提供夹持力, 用于带平台的调整架;
- ▶ 压臂可夹持最大43.3mm的光学元件;
- ▶ 可延长接杆以增加可夹持光学元件的最大高度;
- ▶ 在25°C环境下, 可适用于 10^{-6} Torr高真空环境;



| | | | |
|------|---------------------|------|---------------|
| 型号 | VPRK1-A | 螺孔类型 | M4*1处, M4螺柱*处 |
| 接杆高度 | Ø6*50.8mm | 重量 | 23.4g |
| 夹持大小 | ≤ 43.3 mm的光学元件 | 材质 | 304不锈钢热处理 |



Ø25mm无磁不锈钢接杆

- ▶ Ø25mm无磁不锈钢接杆；
- ▶ 用于安装的光学调整架；
- ▶ 顶部M4螺孔，底部M6螺孔；
- ▶ 螺孔旁开有对准孔，可辅助精密安装；
- ▶ 在25°C环境下，可适用于10⁻⁶ Torr高真空环境；

| 型号 | 高度 | 螺孔类型 | 重量 | 直径 | 材质 |
|----------|--------|------------------|--------|-------|-----------|
| CR24.6-V | 24.6mm | 一端M4螺孔 一端M6螺孔 | 86.6g | Ø25mm | 304不锈钢热处理 |
| CR37.3-V | 37.3mm | | 133.3g | | |
| CR49.6-V | 49.6mm | | 180.0g | | |
| CR60.5-V | 60.5mm | | 222.6g | | |
| CR74.6-V | 74.6mm | | 276.7g | | |
| CR99.6-V | 99.6mm | | 373.7g | | |



Ø1英寸无磁不锈钢接杆

- ▶ Ø1英寸无磁不锈钢接杆；
- ▶ 用于安装的光学调整架；
- ▶ 顶部M4螺孔，底部M6螺孔；
- ▶ 螺孔旁开有对准孔，可辅助精密安装；
- ▶ 在25°C环境下，可适用于10⁻⁶Torr高真空环境；

| 型号 | 高度 | 螺孔类型 | 重量 | 直径 | 材质 |
|----------|-------|------------------|--------|---------|-----------|
| CR1-IV | 1英寸 | 一端M4螺孔 一端M6螺孔 | 89.6g | Ø25.4mm | 304不锈钢热处理 |
| CR1.5-IV | 1.5英寸 | | 139.3g | | |
| CR2-IV | 2英寸 | | 186.0g | | |
| CR2.5-IV | 2.5英寸 | | 229.6g | | |
| CR3-IV | 3英寸 | | 282.7g | | |
| CR4-IV | 4英寸 | | 379.7g | | |



Ø19mm光学安装座

- ▶ 一体式的安装座设计, 用于Ø19mm的光学元件;
- ▶ 50 mm 的光束高度, 以柱轴为中心的光学面;
- ▶ 底部开有M6螺孔, 便于安装固定至台面;
- ▶ 在25°C环境下, 可适用于 10^{-6} Torr高真空环境;



| | | | |
|------|--------------|------|-----------|
| 型号 | VOM-19 | 螺孔类型 | M6*1处 |
| 规格 | Ø25.4*67.5mm | 重量 | 152.9g |
| 安装孔径 | 兼容Ø19mm的光学元件 | 材质 | 304不锈钢热处理 |



接杆压块

- ▶ 3点式接触孔, 挠性压紧机制;
- ▶ 具备高稳定性, 经过热处理消应力的不锈钢提供较大的夹持力;
- ▶ 兼容CR系列Ø25mm和Ø1英寸的接杆;
- ▶ 可翻转的孔槽设计, 便于锁紧固定到光学平台上;
- ▶ 在25°C环境下, 可适用于 10^{-6} Torr高真空环境;



| 型号 | 规格 | 孔槽类型 | 兼容接杆 | 重量 | 材质 |
|------------|------------------|-------------|-------|--------|-----------|
| CR-BASE-V | 70.5*40.6*15.2mm | Ø6.7*19.1mm | Ø25mm | 132.5g | 304不锈钢热处理 |
| CR-BASE-VI | | | Ø1英寸 | 120.0g | |



安装转接件

- ▶ 可45°角安装兼容真空系列的光学调整架;
- ▶ 在25°C环境下, 可适用于 10^{-6} Torr高真空环境;
- ▶ 安装斜面开有M4螺孔, 底部安装有M6螺孔;
- ▶ 对准定位稍, 便于在系统中精准安装;
- ▶ 经热处理的304不锈钢材料;



| | | | |
|------|------------|------|--------------|
| 型号 | MA45-V | 螺孔类型 | M4*1处, M6*1处 |
| 规格 | Ø25*23.0mm | 重量 | 56.4g |
| 安装角度 | 45°安装 | 材质 | 304不锈钢热处理 |