

产品特点

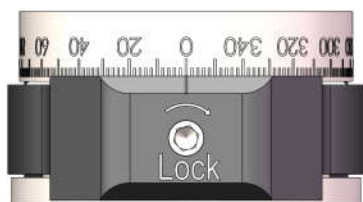


- ☑ 用于夹持 Ø1/2 英寸透镜套管
- ☑ 可安装 Ø1/2 英寸光学元件（厚度 < 4 mm）
- ☑ 带锁定螺丝
- ☑ 360° 连续旋转
- ☑ 2° 增量刻度
- ☑ Ø0.45 英寸(Ø11.4 mm) 通光孔径
- ☑ SM05 螺纹兼容 Ø1/2 英寸透镜套管
- ☑ 光学元件通过 SM05RR 卡环进行防护固定

FFBR 是一个可以兼容光纤平台的旋转安装座，可安装 Ø1/2 英寸(Ø12.7 mm)光学元件，通光孔径可达 Ø11.4 mm。

配备 SM05 螺纹用来安装光学元件、Ø1/2 英寸透镜套管以及其它带有 SM05 螺纹的配件。旋转安装座用来安装 Ø1/2 英寸偏振器和波片。旋转盘侧壁印有 2° 增量的刻度线且可以 360° 连续旋转，可重复定位以及精确调节。顶部具有一个内六角螺丝用来锁定旋转安装座。

示意图例

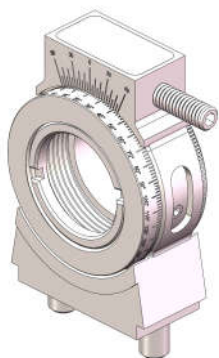


FFBR 的旋转锁定螺丝与 2° 增量的刻度盘



FFBR 夹持 Ø1/2 英寸透镜套管并安装于 FFB-51 光纤平台

产品特点

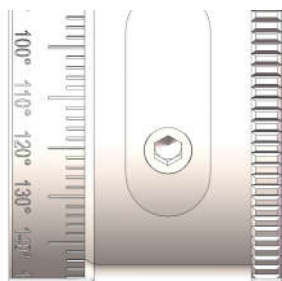


- ☑ 360° 连续旋转
- ☑ 旋转表盘边缘刻有直读 2° 刻度
- ☑ 精调螺丝实现 ±5.5° 的精调驱动旋转
- ☑ 游标刻度分辨率为 10 arcmin
- ☑ 可安装最厚 5.8 mm 的 Ø1/2 英寸光学元件
- ☑ Ø10.9 mm 通光孔径
- ☑ 带有 SM05 螺纹兼容 Ø1/2 英寸透镜套筒
- ☑ 使用 SM05RR 卡环固定光学元件

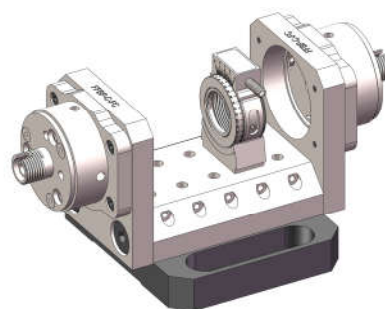
FFBRP 为不锈钢材质，兼容光纤平台的高精度旋转安装座。可安装 Ø1/2 英寸光学元件、Ø1/2 英寸透镜套筒及其它 SM05 螺纹组件。该安装座的 SM05 螺纹旋转部分具有滚花边缘，可粗定位。旋转座侧壁的精调锁紧螺丝可进行固定，后使用 2.5 mm 六角扳手通过转动零件顶部的驱动器来实现精细调节旋转角度。旋转盘边缘的刻度增量为 2°，安装座上的游标刻度值乘以 2 可以将其转换为弧分。

安装座也可安装 Ø1/2 英寸偏振片和波片，比如 FFBRP-LPNIR 偏振模块就是将线偏振片预安装在 FFBRP 安装座中。

示意图例

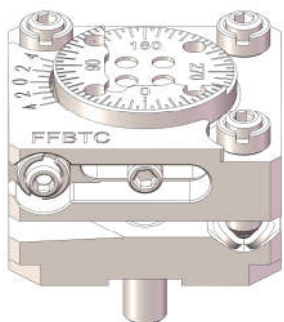


FFBRP 安装座的侧面锁紧螺丝



FFBRP 旋转座安装于 FFB-51 光纤平台

产品特点



- ☑ 用于安装 5 mm 立方体和 1 mm 厚的平板光学元件
- ☑ 通过 3 个 M2.5x0.2 精密调节螺丝进行 $\pm 3^\circ$ 俯仰/倾斜调节
- ☑ 360° 连续旋转，带 $\pm 12^\circ$ 微调
- ☑ 附件包括四个锁环和一个扳手
- ☑ 可单独选购锁环

FFBTP/C 型调整架设计用于安装 5 mm 的立方体元件，如偏振或非偏振分束立方体（FFBTC）。或者宽度为 12.7 mm 且厚度为 1 mm 的平板元件，如分束器或反射镜（FFBTP）。调整架没有左右手操作限制，可以任何方向安装在光纤平台上。

调整架可实现俯仰、倾斜和旋转调节，实现精密的光束对准和方向控制。三个螺丝控制调整架的俯仰/倾斜和旋转（见图 1），产生最大 $\pm 3^\circ$ 的角度调节。当三个螺丝同步旋转可实现升降调整。旋转台可以 360° 连续旋转，表面刻有 5° 刻度线，游标刻度的分度为 1° 。锁定位于侧面的锁紧螺丝后，旋转微调螺丝可实现水平面内最大 $\pm 12^\circ$ 的旋转微调。锁环可用于固定调节螺丝，如图 2 所示。

示意图例

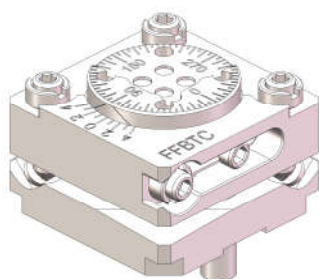


图 1 调整架可调位置示意

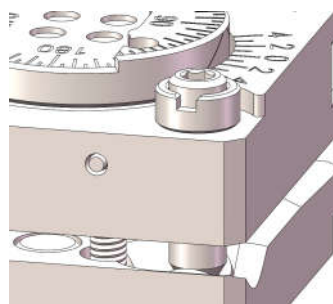


图 2 利用附带卡环扳手将调节螺丝锁定

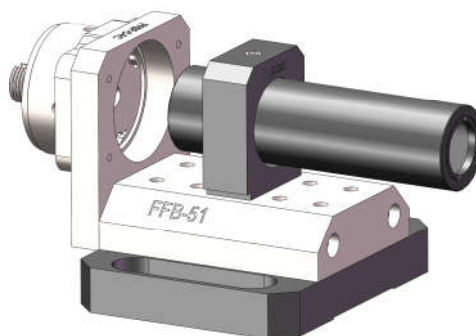
产品特点

- ☑ 尼龙头锁紧螺丝固定透镜套筒
- ☑ Ø1/2 英寸透镜套筒兼容



FFBS05 透镜套筒安装座可将 Ø1/2 英寸的光学元件集成到光纤平台系统中，特别是 Ø1/2 英寸透镜套筒，光轴高度为 14.3 mm。装配时，将一个 Ø1/2 英寸透镜套筒滑动装配至 FFBS05 中，后通过位于安装座顶部的尼龙头锁紧螺丝进行固定。

示意图例



一个 Ø1/2 英寸透镜套筒安装到 FFB-51 平台上

产品特点



- ☑ 夹持 Ø1/2 英寸光学元件
- ☑ 最大厚度 3.9 mm
- ☑ 附带 SM05 卡环
- ☑ Ø11 mm 通光孔径

FFT-SM05 光学元件安装座设计用于夹持 Ø1/2 英寸光学元件（如中性密度滤光片、散射片、彩色滤光片等），同时保持合适的用于光纤座或光纤平台的光束高度，带有标准 SM05 螺纹卡环。

示意图例



FFT-SM05 光学元件安装座固定在 FFB-51 光纤平台

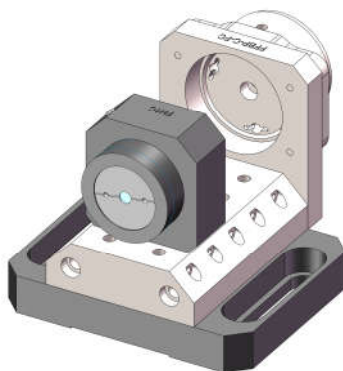
产品特点

- ☑ 安装具有 0.865 英寸外径的光隔离器
- ☑ 与自由空间隔离器光轴对准



FH1C 安装座将外径为 0.865 英寸的自由空间隔离器安装到光纤平台系列产品中，使光轴与光隔离器对准。安装座与所有的光纤平台产品兼容。

示意图例



光学隔离器安装在光纤平台配件中

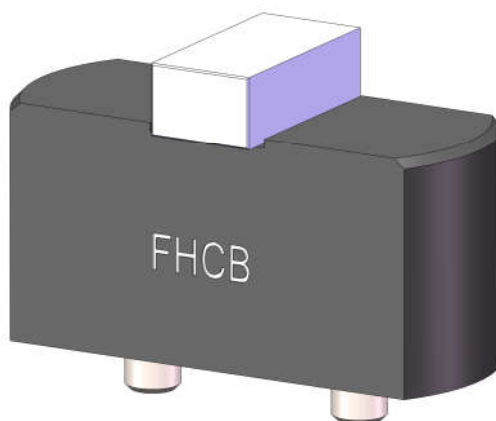
产品特点

- ☑ 用于固定地安装一系列的光学元件
- ☑ 从光轴到安装表面的距离约为 1.5 mm



FHCB 固定安装底座允许用环氧树脂将用户提供的光学元件固定到上表面，并以一个标准的高度插入到光纤平台装置中。安装表面与光学元件光轴距离 1.5 mm。

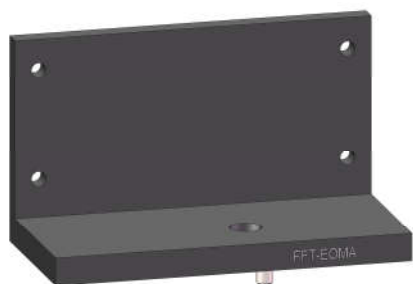
示意图例



光束偏移晶体安装于 FHCB 固定安装座

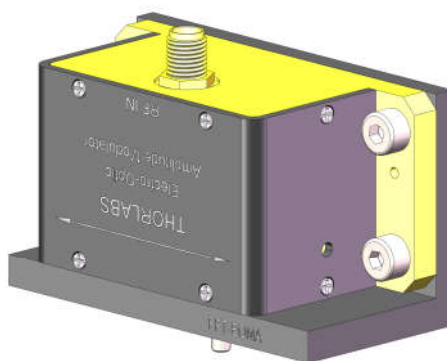
产品特点

- ☑ 用于电光调制器的安装
- ☑ 四个螺纹孔安装调制器
- ☑ 附带安装螺丝



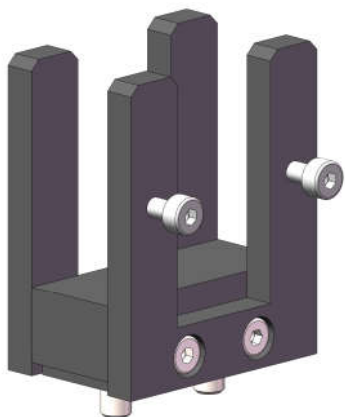
FFT-EOMA 是一款将电光（EO）调制器安装到光纤平台的支架。平台长度方向至少为 70 mm，如需组合其它光学元件安装座将要求更长的光纤平台。在光纤平台系统中，线偏振片模块非常适合和电光调制器一同使用。

示意图例



电光调制器安装在 FFT-EOMA 安装座上

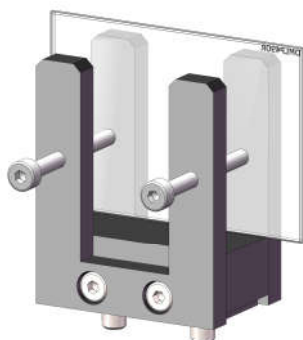
产品特点



- ☑ 用于安装方形滤光片、反射镜或者光学窗口片
- ☑ 聚甲醛树脂构造
- ☑ 可安装厚达 15 mm 的光学元件

FUCB 通用组件底座设计用于固定滤光片或窗口，同时保持合适的用于光纤座或光纤平台的光轴高度。利用两个带尼龙头螺丝可以固定厚达 15 mm 的光学元件。

示意图例



二向色平板分束镜安装于通用组件底座

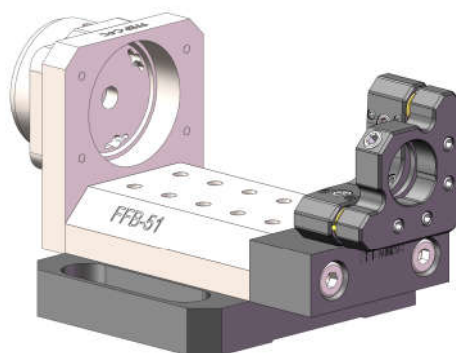
产品特点

- ☑ 用于安装镜座到光纤平台
- ☑ 附带安装螺丝



FFT-MMAC 用于将镜座安装到光纤平台侧面（例如 KS05、KM05、KMS 或者 KMSS 镜座）。

示意图例



KS05 光学调整架通过 FT-MMAC 放置在光纤平台上