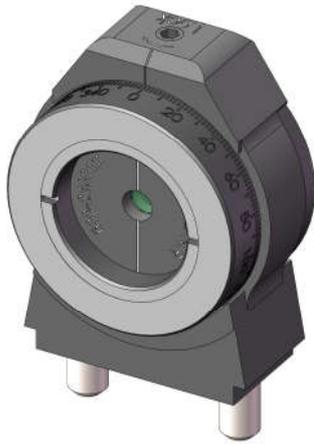


产品特点



- ☑ 纳米粒子薄膜偏振片安装在旋转调整架中
- ☑ 偏振消光比>10000:1
- ☑ 360° 连续旋转
- ☑ 刻度间隔 2°
- ☑ 具有 Ø2.5 mm 的通光孔径
- ☑ 支持定制

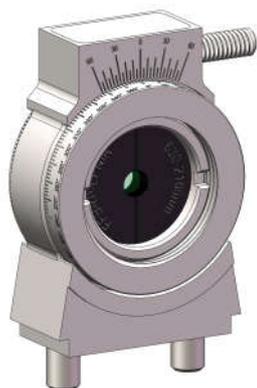
旋转线偏振片模块采用纳米粒子薄膜偏振片并安装在 FFBR 旋转安装座内。偏振片工作原理为吸收非偏振通光轴的光，波长范围从 633nm 至 2100nm，在大部分波长范围内偏振消光比高达 10,000:1，通光轴的方向在外壳表面刻线注明。

偏振片安装座具有带滚花边缘和 360° 刻度的旋转槽，每 2° 有一条刻线。顶部的固定螺丝用于固定偏振方位角。

规格型号

型号	波长范围	偏振消光比	透射率	增透膜	通光孔径
FFBR-LPNIR	633 - 2100 nm	>40 dB@633nm >40dB@800nm >40dB@900nm >40dB@1060nm >50dB@1310nm >50dB@1480nm >50dB@1550nm >40dB@2100nm	> 76.5%@633nm >84%@800nm >87%@900nm >88.5%@1064nm >90.5%@1310nm >90.5%@1480nm >90.5%@1550nm >90.5%@2100nm	1550nm AR 膜 R<0.5%	Ø2.5 mm

产品特点



- ☑ 纳米粒子薄膜偏振片安装在旋转调整架中
- ☑ 偏振消光比>10000:1
- ☑ 360° 连续旋转，精调螺丝实现±5.5° 旋转。
- ☑ 刻度间隔 2°
- ☑ 游标刻度分辨率为 10 arcmin
- ☑ 具有 Ø2.5 mm 的通光孔径
- ☑ 支持定制

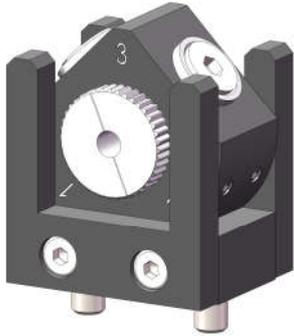
旋转线偏振片模块采用纳米粒子薄膜偏振片并安装在 FFBRP 旋转安装座内。偏振片工作原理为吸收非偏振通光轴的光，波长范围从 633nm 至 2100nm，在大部分波长范围内偏振消光比高达 10,000:1，通光轴的方向在外壳表面刻线注明。

该安装座旋转部分具有滚花边缘，可粗定位。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。

规格型号

型号	波长范围	偏振消光比	透射率	增透膜	通光孔径
FFBRP-LPNIR	633 - 2100 nm	>40 dB@633nm >40dB@800nm >40dB@900nm >40dB@1060nm >50dB@1310nm >50dB@1480nm >50dB@1550nm >40dB@2100nm	> 76.5%@633nm >84%@800nm >87%@900nm >88.5%@1064nm >90.5%@1310nm >90.5%@1480nm >90.5%@1550nm >90.5%@2100nm	1550nm AR 膜 R<0.5%	Ø2.5 mm

产品特点



- ☑ 精确的线偏振参考系
- ☑ 0°、45°、90° 和 135° 方向
- ☑ 角度公差 <math>< 30 \text{ arcmin}</math>
- ☑ 通过磁体实现可高度重复性的定位
- ☑ 波长范围：633 - 2100 nm

线偏振参考模块使用的是安装在支架里的线偏振片，偏振片安装在模块前面的不锈钢环中，如左图 1 所示，可以通过六角扳手调节固定螺丝来旋转。

使用时，先将模块正面放入面向光源的笼架图 2 中使标记 1 位于顶部，然后旋转正面的不锈钢环以匹配光源的偏振方向，接着使用六角扳手拧紧标记 2 左侧的固定螺丝，则该位置就即为零位（0° 旋转）。以零位为基准，模块可以依次定位到 2、3 或 4 位置，分别对应相对于入射偏振方向顺时针偏移 90°、45° 和 135°。其中，位置 4 是通过翻转模块实现。外壳另一表面上的不锈钢环不能旋转偏振片，但可以进行调节以作参考。

示意图例



图 1 四个可用的方向(第四个方向未显示)

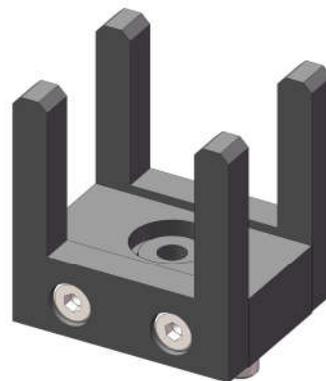


图 2 笼架（兼容光纤平台）