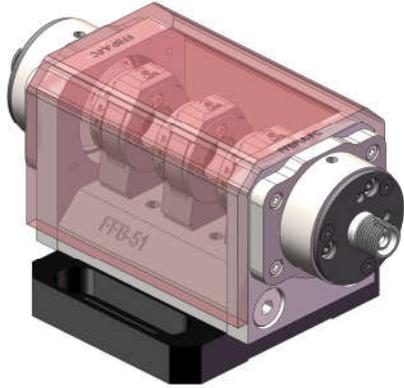


产品特点



- ☑ 使用光纤平台模块构建
- ☑ 波长范围 700 - 1050 nm 或 1100 - 1620 nm
- ☑ 支持 FC/PC 和 FC/APC 接头
- ☑ 确定的偏振控制允许转换任意偏振态
- ☑ 机械和热稳定性，通过 360° 旋转实现精确的偏振控制。
- ☑ 如需用于特殊波长或者定制对准套件，其他波长或准直套件可定制。

偏振控制器套件可以将任意偏振态的输入转化为任意偏振态的输出，包含两个光纤准直耦合器、两个四分之一波片及一个二分之一波片组装在光纤平台上。顺序安装的波片（半波片置于两个四分之一波片之间）可将输入偏振态转变为确定已知的输出偏振态。每个波片都可以进行 360° 精确连续地旋转。

对比传统的光纤浆式控制器，FPC-FFB 型控制器更加稳定。同时，由于每个波片的相位延迟是确定的，因此有可能预测控制器的输出偏振态。而浆式控制器则必须依赖仪表测试。偏振控制器能与保偏光纤或者单模光纤配合使用，不需要熔接。波片可为用户提供 360°连续旋转和精确控制，相比浆式控制器，此平台更具可控性和稳定性。

规格型号

| 偏振控制器套件 | | |
|---------|---------------|--------------|
| 零部件型号 | FPC-FFB-780 | FPC-FFB-1550 |
| 光纤平台 | FFB-51 | |
| 光纤准直耦合器 | 2 × FPAF2-2B | 2 × FPAF2-2C |
| 壁板 | 2 × FHCA3-SM1 | |
| 四分之一波片 | 2 × FFBR-AQ2 | 2 × FFBR-AQ3 |
| 半波片 | FFBR-AH2 | FFBR-AH3 |