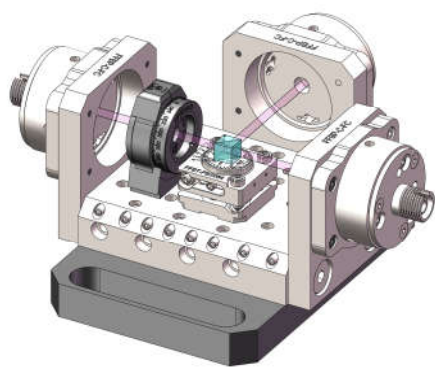


## 产品特点



- ☑ 使用光纤平台模块构建
- ☑ 连续可调的分束比
- ☑ 可用作可变分束比的 1×2 耦合器
- ☑ 兼容 FC/PC 和 FC/APC 跳线
- ☑ 最大光功率 10 W（连续光）
- ☑ 消光比  $T_p:T_s > 1000:1$
- ☑  $R_s > 99.5\%$
- ☑ 工作波长范围 700 - 1000 nm 或 1200 - 1600 nm
- ☑ 其他波长或准直套件可定制

FPFS-FFT-1X2 型可变偏振分束套件是基于 FFT-51X60 多轴光纤平台搭建而成，将一根保偏光纤连接到输入光纤准直耦合器后得到准直光束输出，该束光经过后续的半波片后偏振方向发生旋转，通过改变波片的主轴方向，可改变竖直偏振态和水平偏振态（SOP）的比率，从而影响经过偏振分束立方棱镜（PBS）输出的透射和反射光的强度。

偏振分束器的消光比 $>1000:1$ （ $T_p:T_s$ ），其中 P 分量的平均透过率 $>90\%$ ，而 S 分量的平均反射率 $>99.5\%$ 。分光比从 0-30 dB 连续可调，取决于输入保偏光纤的偏振消光比和  $\Delta \lambda \leq 3 \text{ nm}$  时的光谱线宽。

## 规格型号

可变偏振分束器套件		
零部件型号	FPFS-FFT-1X2-780	FPFS-FFT-1X2-1550
光纤平台	FFT-51X60	
光纤准直耦合器	3 × FPAF2-2B	3 × FPAF2-2C
壁板	3 × FHCA3-SM1	
偏振分束器	FFBT-PBS052	FFBT-PBS054
半波片	FFBR-AH2	FFBR-AH3