

光隔离器



描述

光隔离器由偏振分光棱镜和1/4零级波片组成，波片光轴45度放置。透射P偏振光经波片之后变成圆偏振光，被反射后二次通过波片转变成S偏振光，从而被偏振分光棱镜反射，达到隔离效果。

特点

- 消除光路回波
- 高隔离度实现
- 无源隔离符合
- RoHS

应用

- 激光器
- 光纤放大器
- 光纤CATV网
- 相干光通信

基本参数

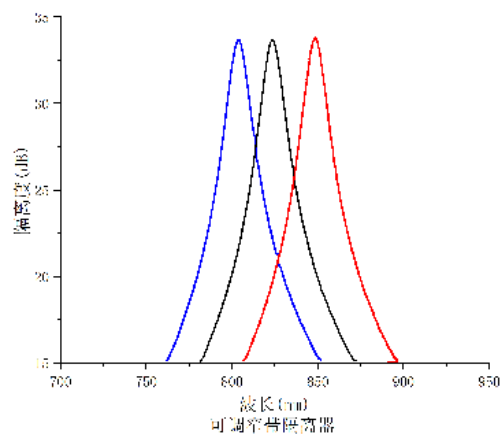
材料	K9+石英
型号	PE01001
尺寸公差	±0.2mm
表面质量	60/40
通光孔径	>90%
波前畸变	$<\lambda/4$ 每25mm@632.8nm
光束偏离	<3分
隔离度	>20dB
透过参数	$T_p > 95\%$, $T_s < 1\%$
反射参数	$R_s > 99\%$, $R_p < 5\%$
镀膜	所有出射入射面镀增透膜 损伤阈值>500mj/cm ² , 20ns, 20Hz, @1064nm



光隔离器

光隔离器隔离度

可调窄带隔离器



可调宽带隔离器

