

1535nm窄带通滤光片



1535nm窄带通滤光片是一种高性能光学滤光片，专门设计用于允许中心波长1535nm的光通过，同时有效阻挡其他波长的光。该滤光片具有带宽窄、透过率高、工作温度范围宽等特点，非常适用于激光雷达和激光测距。

主要功能特点

- ◆ 窄带宽
- ◆ 高透过率
- ◆ 宽工作温度范围

应用

激光雷达
激光测距

技术参数

参数	
中心波长 (nm)	1535
半高宽 (nm)	40±1
透过率	T>95%@1535±5nm, AOI=0°-8° T>90%@1535±5nm, AOI=0°-14.5°
截止范围	OD>3 @900-1505nm, OD>3 @1578-1750nm
入射角 (°)	0±14.5
尺寸规格* (mm)	Φ10x1
直径误差 (mm)	+0.0/-0.1
中心厚度误差 (mm)	±0.1
透光孔径	>95%
使用温度 (°C)	-40~+70

*尺寸可根据需求加工定制。

光谱图

