

## 1650nm 反射器光纤光栅



### 产品描述

光纤反射器安装在光纤网络的用户终端，利用光纤光栅对 1650nm 监控信号进行反射，只要将 OTDR 连接到光纤网络前端即可实现对光纤线路的在线快速检测；而且不影响其他通信信号的正常通信。我司生产的光纤反射器光栅可以实现对 1650nm 波段很高的反射率且反射曲线边缘陡峭对其他通信信号的损耗低，是生产光纤反射器的理想选择。

### 产品特点

高稳定性；高可靠性；远距离线路检测；抗电磁干扰

### 应用领域

5G 前传网 | 光纤传感系统 | 量子通信

### 核心参数

透射工作波长	反射工作波长
1260 ~ 1625nm	1644.5 ~ 1655.5nm

## 详细参数

### 详细参数

参数		规格	单位
工作波长	透射波长	1260~1625	nm
	反射波长	1644.5~1655.5	nm
透射波段	IL	$\leq 1.0$	dB
		$\leq 1.0$	dB
		$\leq 2.0$	dB
	ORL	$> 35$	dB
		$> 35$	dB
		$> 30$	dB
		$> 20$	dB
反射波段	ORL	$\leq 1.0$	dB
	IL	$\geq 21$	dB
PDL(@1260~1600)		0.4	dB
Ripple 反射波段		0.6	dB
TDL(@1260~1600)		0.5	dB
最大光功率		27	dBm

