

光纤隔离器

光纤隔离器是一种只允许单向光通过的无源光纤器件，其工作原理是基于法拉第旋转晶体的非互易性，通过光纤回波反射的光能够被光纤隔离器很好的隔离。长飞公司研制的隔离器具有高隔离度、低损耗、高可靠性的特点。

产品特性

- 低插入损耗
- 高隔离度
- 高稳定性、可靠性
- 高回波损耗

产品应用

- CATV 系统
- 通信系统
- 光纤传感系统
- 测试系统



产品指标

产品类型	ISO-S-1550-1-1-50-XX-N	ISO-D-1550-1-1-50-XX-N
工作波长 (nm)	1550	
工作带宽 (nm)	± 20	
光学性能		
承受功率 (W)	5	
隔离度 (dB)	≥ 29.00	≥ 46.00
插入损耗 (dB)	≤ 0.45	≤ 0.60
偏振损耗 (dB)	≤ 0.10	≤ 0.15
回波损耗 (dB)	≥ 55.00	≥ 55.00
偏振模色散 (ps)	≤ 0.25	≤ 0.05
环境性能		
工作温度 (°C)	-5 ~ +70	
存储温度 (°C)	-40 ~ +85	
相对湿度 (RH%)	5 ~ 95	
外观		
封装尺寸 (mm)	φ5.5×35.0, φ5.5×30.0, 8.0×12.0×70.0	
光纤长度 (m)	1.0 或 客户定制	

*以上规格参数均不含接头, 可根据客户需求配制, 接头插入损耗为0.33dB

*产品类型中的XX代表封装尺寸