

多模偏振无关光纤隔离器(1480nm 28/35dB)



产品描述

光纤隔离器主要利用磁光晶体的法拉第效应来隔离反射光，只允许光以单一方向传输的无源磁光器件。光纤隔离器用于防止光源受到由背向反射或信号产生的不良影响；背向反射可能损坏激光器或者使之产生跳模、振幅变化或频移。在高功率应用中，背向反射还能引起不稳定性和功率尖峰。

产品特点

低插入损耗；高隔离度；高稳定性和可靠性；结构紧凑

应用领域

光纤激光器 | 光纤放大器 | 光纤传感 | 光纤通信

核心参数

无
无

尺寸图



详细参数

规格:

参数	数值	
中心波长	1480 nm	
工作波长范围	± 20 nm	
单双级	单级	双级
峰值隔离度 (Type)	28 dB	35 dB
隔离度 (min)	25 dB	30 dB
插入损耗 (Type)	0.4 dB	0.5 dB
插入损耗 (max)	0.7 dB	0.9 dB
回波损耗	30 dB	
光纤类型	50/125	
拉力	5 N	
最大光功率 (CW)	0.5,1,2,5,10 W	
峰值功率最大值	< 1 KW	
工作温度	-5~ +70 °C	
储存温度	-40~ +85 °C	

测温环境在 25°C；如果增加连接头，插入损耗增加 0.3dB，回损降低 5dB。