

## 多模偏振不敏感隔离器(1310/1550nm >40dB)



### 产品描述

光隔离器（Optical Isolator）是一种单向传输光信号的无源器件，它允许光沿一个方向传播（正向），而阻止反向光传播。主要目的是防止反射光返回光源（如激光器），避免引起激光器不稳定或损坏。

### 产品特点

低插入损耗；光路无环氧树脂；多模光纤

### 应用领域

低插入损耗；光路无环氧树脂；多模光纤

### 核心参数

无

无



021-56461550



021-64149583

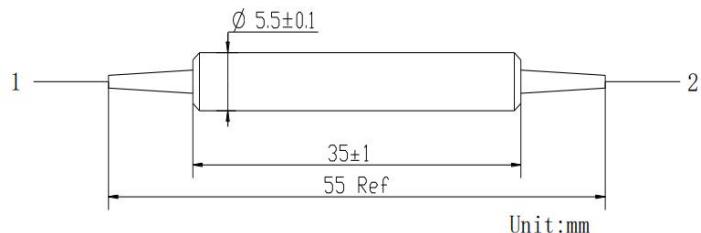


info@microphotons.com



www.microphotons.com

## 尺寸图



## 详细参数

### 规格：

参数	数值
中心波长	1310 or 1550 nm
工作波长范围	±20 nm
典型峰值隔离度	50 dB
最小隔离度 @ 23°C	40 dB
典型插入损失@ 23°C	0.4 dB
最大插入损失 @ -5°C-70°C	0.5 dB
最小回波损失 (输入/输出)	30/30 dB
最大 TDL	0.1 dB
最大光输出功率 (CW)	500 mW
最大拉伸负荷	5 N
光纤种类	多模光纤 62.5/125 um 或 50/125 um
工作温度	-5 to +70 °C
储存温度	-40 to +85 °C

\*以上规格适用于不带连接器的设备

\*对于带连接器的设备，插入损耗 (IL) 将高于 0.2 dB，回波损耗 (RL) 将低于 20 dB

\*以上规格在低阶模式下测得

\*材料符合 RoHS 标准



021-56461550



021-64149583

[info@microphotons.com](mailto:info@microphotons.com)



[www.microphotons.com](http://www.microphotons.com)

订货信息：

**MP-ISO-MM-A-B-CC-DD-E-F-G**

**A:波长**

**1310 - 1310nm**

**1550 - 1550nm**

**S - 可定制**

**B:能承受最大功率**

**0.5 - 0.5W**

**CC:接口 1 和接口 2 类型**

**1A - FC/UPC**

**2A - FC/APC**

**3D - SC/UPC**

**4D - SC/APC**

**DD:接口 1 和接口 2 护套**

**B - 250um 裸纤**

**F - 900um 白色松套管**

**R - 3mm 蓝色电缆**



021-56461550



021-64149583



info@microphotons.com



www.microphotons.com

**SS - 可定制**

**E:光纤种类**

**1 - MM Fiber 50/125**

**2 - MM Fiber 62.5/125**

**3 - MM Fiber 105/125. NA 0.15**

**4 - MM Fiber 105/125. NA 0.22**

**5 - 可定制**

**F:光纤长度**

**1 - 1m**

**S - 可定制**

**G:封装类型**

**01 - Ø5.5×35**



021-56461550



021-64149583



info@microphotons.com



www.microphotons.com