



# 四川致远光科技有限责任公司

Sichuan Zhiyuanguang Electronics Technology Co.,Ltd.

## 三端口光环形器

### 产品特点:

高隔离度  
低插入损耗  
结构紧凑  
高回损  
无源器件  
环境稳定性高

### 应用领域:

光放大器  
单纤双向通信系统  
光纤传感  
光纤色散补偿  
OTDR  
远程通讯

### 参数指标:

参数	单位	标准值
工作波长	nm	1610±30; 1550±30; 1490±30; 1310±30; C&L1525to1610; C&L1480to1620;
结构	-	Port1 to Port2 ; Port2 to Port3
等级	-	P
插入损耗	典型	dB 0.6
	最大	dB 0.8
最高隔离度	dB	50
最小隔离度	dB	40
方向性	dB	50
PDL 偏振相关损耗	dB	<0.15
PMD	ps	<0.1
回损	dB	>50
最高工作功率	mW	500
工作温度	°C	0 to +70
储存温度	°C	-40 to +85
光纤类型	-	SMF-28e

注: 在常温条件下, 不包括连接器, 熔接器及端面损耗

参数	单位	标准值		
工作波长	nm	1064±10	980±15	850±10, 30
隔离度 (min)	dB	20	22	20
隔离度 (typ.)	dB	25	25	25
插入损耗 (typ.)	dB	1.8	1.0	1.3
插入损耗 (max)	dB	2.1	1.5	1.8
偏振相关损耗	dB	≤0.2	≤0.2	≤0.2
回波损耗	dB	≥55	≥45	≥45
承受功率	mw	500	500	500
光纤类型	/	HI1060	HI980	HI780
工作温度	°C	0 to 70	0 to +60°C	0 to +60°C
储藏温度	°C	-40 to +85	-40 to +85°C	-40 to +85°C
封装尺寸	mm	34X8.4X8.4	62 x 24 x 19	72X29X29



# 四川致远光科技有限责任公司

Sichuan Zhiyuanguang Electronics Technology Co.,Ltd.

电话: 028-87577682  
邮箱: [sales@zhiyg.com](mailto:sales@zhiyg.com)

手机: 18980732183  
[596830593@qq.com](mailto:596830593@qq.com)

QQ: 596830593 网址: [http://: www.zhiyg.com](http://www.zhiyg.com) [http://:www.zyg6.com](http://www.zyg6.com)  
地址: 成都市金牛区高科技产业园兴盛西路2号