

1033nm/1083nm 单模拉锥波分复用器 (FC/PC)



产品描述

波分复用器(WDM)，用于红外信号($\geq 980\text{ nm}$)，组合或者分离两个波长，非常适合光纤激光器、光纤放大器和其它通信应用。

产品特点

超低附加损耗，高隔离度，高稳定性和可靠性

产品型号

WD1083-1

应用领域

掺铒光纤放大器

(EDFA)

波分复用系统

测试仪器

核心参数

工作波长	工作带宽	隔离度	回波损耗
1033nm/1083nm	$\pm 5\text{ nm}/\pm 2\text{ nm}$	218.00dB	$\geq 50.00\text{ dB}$

详细参数

结构	Unit	1×2		
工艺		熔融拉锥		
工作波长	nm	1033/1083	1434/1470	980/1060
工作带宽	nm	±5nm/±2nm	±5nm/±2nm	±5nm/±5nm
最大插入 损耗	dB	0.45	0.30	0.30
隔离度	dB	218.00	215.00	216.00
偏振相关 损耗	dB	≤0.10	≤0.10	≤0.08
回波损耗	dB	≥50.00		
方向性	dB	≥55.00		
工作温度	Deg.	-5-75		
存储温度	Deg.	-40-85		
光纤长度	m	1.00±0.10		
光纤类型		G657A1 or Customized		
光纤直径	um	250		
接头类型		FC/APC 接头 / FC/PC 接头 / 裸纤		
封装尺寸	mm	3×54		

注：a.该参数不包括连接器，连接器 IL 为 0.30dB

b. 特殊波长、特殊光纤、特殊光源，可根据客户要求定制

可选配置表

特殊波长 WDM	可选配置			
产品名称	中心波长	接头类型	光纤类型 (型号 不展开)	预留可 选配置
WD: "WDM 波 分复用器"	1470	0: FC/APC	G657A1 250μ	S: 其他
	"1434/1470"	1: FC/PC	m	
	9860	2: SC/APC	G657A1 900μ	
	"980/1060"	3: SC/PC	m	
	1083	4: 裸纤	OFS-16 900 μ	
	"1033/1083"		m	
			OFS-16 2000 μm	
			OFS-16 3000 μm	