

SWD1315

1310/1550nm 熔融拉锥波分复用器

技术指标

目 录

1.0	产品概述.....	1
2.0	产品特点.....	1
3.0	主要应用.....	1
4.0	技术参数.....	2

1.0 产品概述

华泰 Huatai SWD1315 单模波分复用器，采用熔融拉锥技术，具有插入损耗低、通融平坦等特点。主要用于光网络中 1310nm 和 1550nm 的组合和分享

SWD1315A: 熔融拉锥型，单级，ISO $\geq$ 17dB。

SWD1315P: 熔融拉锥型，双级，ISO $\geq$ 34dB。

2.0 产品特点

- 低插入损耗
- 高隔离度
- 低偏振相关损耗
- 高方向性、高稳定性和可靠性
- 双向应用

3.0 主要应用

- 光纤通信网络
- CATV 网络
- 实验室

4.0 技术参数

性能			指标			补充
			Min.	Typ.	Max.	
工作波长范围		(nm)	1528	1550	1565	C-Band
			1295	1310	1325	O-Band
插入损耗	单级	(dB)			0.3	SWD1315A
	双级				0.6	SWD1315P
隔离度	单级	(dB)	17			SWD1315A
	双级		34			SWD1315P
偏振相关损耗(PDL)	单级	(dB)			0.1	SWD1315A
	双级				0.1	SWD1315P
方向性		(dB)	60			
回波损耗		(dB)	50			
传输功率		(mW)			500	
工作温度		(℃)	-20		+85	
储存温度		(℃)	-40		+85	
光纤类型			SMF-28e with 900 μ m loose tube			
光纤长度	Com port			1.2		
尺寸		(mm)	Φ 5.5×35			