

芯邦科技股份有限公司

LGX 型分波多工濾光器 產品規格書

產品編號: AWDL-F0xx-00000-00

1. 產品特色

- 低插入損耗
- 高隔離度
- 低偏振相關損耗
- 優越的通道一致性
- 極寬的操作波長範圍
- 極寬的操作溫度範圍: -40°C ~ 85°C
- 高可靠性及穩定性



2. 產品應用

- CWDM 系統
- 無源光網路 PON
- CATV 連接

3. 標準相容

- Telcordia GR-1209-CORE-2001
- Telcordia GR-1221-CORE-1999
- RoHS

4. 產品規格

規格數值	規格	
品號	AWDL-F0Ex-00000-00	AWDL-F0Jx-00000-00
操作波長 (nm)	T1310/R1490 & 1550	1310/1490/1550
透射波長範圍(nm)	1310+/-40	1310+/-40 1490+/-10 1550+/-10
反射波長範圍(nm)	1490+/-10 & 1550+/-10	
透射端插入損耗(dB)	1.0	1310nm 端口: 0.8 1490nm 端口: 2.0 1550nm 端口: 1.8
反射端插入損耗(dB)	0.8	
透射端隔離度(dB)	30	1310nm 端口: 15 1490nm 端口: 30 1550nm 端口: 15
反射端隔離度(dB)	15	
平坦度(dB)	0.3	
偏振相關損耗(dB)	0.1	
偏振模式色散(ps)	0.1	
回損(dB)	45	
方向性(dB)	50	
最大光功率(mw)	500	
操作溫度(°C)	-40~85	
儲存溫度(°C)	-40~85	
盒型外觀尺寸(mm)	28.5 x 129 x 150 (1 插槽)	

5. 訂購資訊

品號	描述
AWDL-F0Ex-00000-00	Optical Filter WDM for LGX Module 透射 1310nm 反射 1490nm & 1550nm 接頭類型 x: 客製化
AWDL-F0Jx-00000-00	Optical Filter WDM for LGX Module 1310nm+1490nm+1550nm 接頭類型 x: 客製化

接頭類型 (X) :

- | | |
|-----------|-----------|
| 1= SC/UPC | 7= FC/PC |
| 2= SC/APC | 8= FC/APC |
| 3= LC/UPC | |
| 4= LC/APC | |

6. 產品規格:

規格數值	Specifications	
品號	AWDL-F0Ex-00000-00	AWDL-F0Jx-00000-00
操作波長 (nm)	T1310 / R1490 & 1550	1310 / 1490 / 1550
透射波長範圍 (nm)	1310 +/-40	1310+/-40 1490+/-10 1550+/-10
反射波長範圍 (nm)	1490 +/-10 & 1550+/-10	
透射端插入損耗 (dB)	1.0	1310nm端口: 0.8 1490nm端口: 2.0 1550nm端口: 1.8
反射端插入損耗 (dB)	0.8	
透射端隔離度 (dB)	30	1310nm端口: 15 1490nm端口: 30 1550nm端口: 15
反射端隔離度(dB)	15	
平坦度 (dB)	0.3	
偏振相關損耗 (dB)	0.1	
偏振模式色散 (ps)	0.1	
回波損耗 (dB)	45	
方向性 (dB)	50	
最大承受光功率 (mw)	500	
操作溫度 (℃)	-40 ~ 85	
儲存溫度 (℃)	-40 ~ 85	
LGX模組尺寸 (mm)	28.5 x 129 x 150 (1 插槽)	