

芯邦科技股份有限公司

LGX 型分波多工濾光器 1310 /

1490/1550nm 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. 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-F0Ax -00000-00	AWDL-F0Bx -00000-00	AWDL-F0Ax -00000-00	AWDL-F0Bx -00000-00
操作波長(nm)	T1550/R1310 & 1490	T1310 & 1490/R1550	T1310/R1490 & 1550	T1490 & 1550/R1310
透射波長範圍(nm)	1550+/-10	1310+/-40 & 1490+/-10	1310 +/-40	1490+/-10 & 1550+/-10
反射波長範圍(nm)	1310+/-40 &	1550+/-10	1490+/-10 &	1310+/-40

	1490+/-10	1550+/-10
透射端插入損耗(dB)	0.8 (0.6 Typ.)	
反射端插入損耗(dB)	0.6 (0.4 Typ.)	
透射端隔離度(dB)	30	
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(°C)	-40~85	
儲存溫度(°C)	-40~85	
LGX型外觀尺寸 (mm)	28.5 x 129 x 150 (1 插槽)	

備註:

1. 以上數值不包含光纖連接器損耗
2. 在光路中每個連接頭會增加0.3dB的損耗

5. 訂購資訊

品號	描述
AWDL-F0Ax-00000-00	LGX 型分波多工濾光器 - 透射 1550nm - 反射 1310nm & 1490nm - 連結器類型: 1 = SC/UPC, 2 = SC/APC
AWDLF0Bx-00000-00	LGX 型分波多工濾光器 - 透射 1310nm & 1490nm - 反射 1550nm - 連結器類型: 1 = SC/UPC, 2 = SC/APC
AWDL-F0Ex-00000-00	LGX 型分波多工濾光器 - 透射 1310nm - 反射 1490nm & 1550nm

	- 連結器類型: 1 = SC/UPC, 2 = SC/APC
AWDL-F0Fx-00000-00	<p>LGX 型分波多工濾光器</p> <ul style="list-style-type: none"> - 透射 1490nm & 1550nm - 反射 1310nm - 連結器類型: 1= SC/UPC, 2= SC/APC