

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-H0B2-00000-00

RAYCORE Raycore 是 Melbye Skandinavia AS 公司所有的光纖通訊相關產品品牌 **Melbye**SM

芯邦科技 電話: +886 2 8226 7666, 傳真: +886 2 8226 7666, 電子郵件: contact@raycore.com.tw

公司地址: 新北市中和區中山路二段 351 號 3 樓之 5 (華隆經貿廣場大樓)

1. 產品簡介

1.1 產品功能

由芯邦科技所提供的分波多工濾光器的傳遞波長為1260~1360 & 1480~1500 nm，而反射波長為1550~1560 nm，建在LGX型的機盒中。

1.2 產品組態



2. 產品規格

2.1 光規格

項目	規格數值	符號	最小	一般	最大	單位	備註
1.	通過頻段(Pass band)波長範圍	λ_p	1260-1360 & 1480-1500			nm	
2.	反射頻段(Ref. band)波長範圍	λ_R	1550-1560			nm	
3.	插入損耗	IL	Com to Ref @ λ_p		1.2	dB	1
			Com to Pass @ λ_R		1.2		
4.	隔離度	IS	Com to Pass @ λ_R		40	dB	
			Com to Ref @ λ_p		40		
5.	通過頻段的突波	RIP			0.5	dB	
6.	偏振相關損耗	PDL			0.2	dB	
7.	回損	RL	45			dB	
8.	方向性	DIR	50				
9.	承受功率				300	mW	

備註:

插入損耗包含光纖連接器損耗。

2.2 環境條件

項目	規格數值	符號	最小	一般值	最大	單位	備註
10.	操作溫度	Top	0		50		2
11.	儲存溫度	Tstor	-40		85		
12.	操作相對溼度	RHop	5		95	%	3
13.	儲存相對溼度	RHstor	5		95	%	

備註:

- 低於 0°C 的情況僅為樣本測試，本測量數據不適用於量產。
- 在非冷凝情況下，每 kg 的乾空氣中，應依工業標準規定，不含超過 0.024 kg 的水。

2.3 機器規格

項目	規格數值	最小	一般值	最大	單位	備註
14.	外觀尺寸	LGX 28.5 x 129 x 150			mm	
15.	光纖類型	單模光纖-28				
16.	接頭類型	Com. & Pass端口	SC/APC 或 客戶指定 Customer Specified			
		Reflect端口	SC/APC 或 客戶指定			