

芯邦科技股份有限公司

1xN / 2xN 平面光波導 LGX 型分路器

產品規格書

產品編號: ASPB-x0xx-EQ000-00

RAYCORE

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

MelbyeSM

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

平面光波導(PLC)分路器是一台利用石英基板光波導技術所製作的光功率管理裝置，具有體積小、可靠性高、操作波長範圍寬及分光均勻性好等特點。廣泛應用於PON網路以完成光信號的分路。芯邦科技提供1xN及2xN全系列LGX型PLC分路器，並為客戶訂製特定應用裝置。所有產品皆符合GR-1209-CORE-2001及GR-1221-CORE-1999 標準。

2. 產品特色

- 低插入損耗
- 低偏振相關損耗(PDL)
- 分光均勻性好
- 操作波長範圍寬: 1260nm~1650nm
- 操作溫度範圍寬: -40°C ~ 85°C
- 高可靠性及穩定性

3. 產品應用

- 光纖到戶系統
- 無源光網路PON
- 有線電視網路
- 其他光信號分路系統

4. 標準相容

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

5. 產品規格

規格數值	1×2	2×2	1×4	2×4	1×8	2×8
操作波長 (nm)	1260 ~ 1650					
插入損耗 (dB)	4.0	4.2	7.3	7.8	10.5	11.2
損耗均勻性 (dB)	0.4	0.6	0.6	1.0	0.8	1.2
回波損耗 (dB)	50					
偏振相關損耗(dB)	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.3
方向性 (dB)	55					
波長相關損耗(dB)	0.3	0.3	0.3	0.4	0.3	0.5
溫度穩定性 (-40 ~ 85 °C)(dB)	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4
操作溫度 (°C)	-40 ~ 85					
儲存溫度 (°C)	-40 ~ 85					
Width of LGX Module	1 Slot		1 Slot		2 Slot	

備註:

1. 以上數值不包含光纖連接器損耗
2. 在光路中每個接頭將增加0.2dB的損耗

6. 訂購資訊

品號	描述
ASPB-10N2-EQ000-00 N: 2, 4, 8	1x N LGX 型 PLC 分路器，搭配 SC/APC 接頭
ASPB-10N1-EQ000-00 N: 2, 4, 8	1x N LGX 型 PLC 分路器，搭配 SC/PC 接頭
ASPB-10N3-EQ000-00 N: 2, 4, 8	1x N LGX 型 PLC 分路器，搭配 LC/PC 接頭
ASPB-20N2-EQ000-00 N: 2, 4, 8	2x N LGX 型 PLC 分路器，搭配 SC/APC 接頭
ASPB-20N1-EQ000-00 N: 2, 4, 8	2x N LGX 型 PLC 分路器，搭配 SC/PC 接頭
ASPB-20N3-EQ000-00 N: 2, 4, 8	2x N LGX 型 PLC 分路器，搭配 LC/PC 接頭