

芯邦科技股份有限公司

19" 機架型粗波分覆用器 多工/解多工

1x2/1x4/1x8/1x16

產品規

格書

產品編號: AWDC-Cxxx-xx000-00

1. 產品簡介

粗波分覆用器(CWDM)是一台光波長管理裝置，使用經認證的超低損耗薄膜式濾波片(TFF)技術。本粗波分覆用器的外觀輕巧，具有高可靠性與高擴充性，並支援多波長的同時傳輸。而由於粗波分覆用器(CWDM)讓成本極低的非置冷DFB雷射發射機得以使用，也帶動了多波長數位傳輸體系的流行。除此之外，粗波分覆用器(CWDM)的光功率需求減少，可靠性也提升。

芯邦科技提供專為客戶設計的全系列 1xN CWDM 商品，所有產品皆符合 GR-1209-CORE、GR-1221-CORE，及 ITU-T G.694.2 標準。

2. 產品特色

- 低插入損耗
- 高隔離度
- 低偏振相關損耗
- 輕巧的設計
- 優越的通道一致性
- 極寬的操作波長範圍: 1260nm ~ 1620nm
- 極寬的操作溫度範圍: -40°C ~ 85°C
- 高可靠性及穩定性

3. 產品應用

- CWDM 系統
- 無源光網路 PON
- CATV 連接

4. 標準相容

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

5. 產品規格: 19"機架型 1x4 & 1x8 & 1x16 粗波分覆用器(CWDM) 多工/解多工

規格數值		1x2	1x4	1x8	1x16
中心波長(nm)		ITU, ITU+1			
帶通(nm)		ITU±6.5			
操作波長(nm)		1260~1620			
頻道帶寬(nm)		20			
光纖類型		SMF-28e或客戶指定			
插入損耗(dB)		1.3	2.0	2.8	4.3
隔離度(dB)	鄰近頻道	30			
	非鄰近頻道	50			
突波(dB)		0.3	0.4	0.5	0.5
偏振相關損耗(dB)		0.2			
極化模態色散(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			
19"機架型外觀包裝		1RU High			

6. 訂購資訊

品號	描述
AWDC-CM2 x-xx 000-00	1x2 19"機架型粗波分覆用器多工
AWDC-CD2 x-xx 000-00	1x2 19"機架型粗波分覆用器多工
AWDC-CM4 x-xx 000-00	1x4 19"機架型粗波分覆用器多工
AWDC-CD4 x-xx 000-00	1x4 19"機架型粗波分覆用器解多工
AWDC-CM8 x-xx 000-00	1x8 19"機架型粗波分覆用器多工
AWDC-CD8 x-xx 000-00	1x8 19"機架型粗波分覆用器解多工
AWDC-CMD x-xx 000-00	1x16 19"機架型粗波分覆用器多工
AWDC-CDD x-xx 000-00	1x16 19"機架型粗波分覆用器解多工

AWDC-C ~~xx~~ ~~x~~ - ~~xx~~ 000-00

選項: A B

選項 A: 接頭種類 (x)

選項 B: CWDM 波長 (xx), ex: BJ 顯示代表 1470nm~1610nm (x8 頻道).

接頭		CWDM 頻道#	
AWDC-C xx		000-00	
1: SC/PC	1:	1270nm	1270nm
2: SC/APC	2:	1290nm	1290nm
3: LC/PC	3:	1310nm	1310nm
4: LC/APC	4:	1330nm	1330nm
7: FC/PC	5:	1350nm	1350nm
8: FC/APC	6:	1370nm	1370nm
	7:	1390nm	1390nm
	8:	1410nm	1410nm
	9:	1430nm	1430nm
	A:	1450nm	1450nm
	B:		

1470nm	1470nm
C: 1490nm	C: 1490nm
D: 1510nm	D: 1510nm
E: 1530nm	E: 1530nm
F: 1550nm	F: 1550nm
G: 1570nm	G: 1570nm
H: 1590nm	H: 1590nm
J: 1610nm	J: 1610nm
XX: 客製化	