

■ 光纖環形器單模 1 分 2

MODEL : FOC3P-FCU1310

ONE Herts



產品尺寸：線長 1 米(±1mm) 玻璃管長：5mm(±1mm)

產品說明：

光環形器是另一類實現光路非可逆傳輸的裝置。不過光隔離器是對反向傳輸光進行阻擋，而光環形器是對反向傳輸光進行引導，將其與正向傳輸光從空間上分離開來，並從與另一端口輸出，這一種特性對於光訊號的雙向傳輸和通訊具有重要的意義。

三埠光纖環行器是一種多埠非互易光學器件，光只能沿一個方向傳播。信號若從埠 1 輸入，則埠 2 輸出。而信號從埠 2 輸入，則將從埠 3 輸出，其輸出損耗都很小；光從埠 2 輸入時，從埠 1 輸出時損耗很大，同樣光從埠 3 輸入時，從埠 1、2 中輸出時損耗也很大。

產品特點：

高隔離度、低附加損耗、低插入損耗、高回波損耗、承受高功率、高穩定性和高可靠性

產品應用：

光纖放大器、光纖感測、實驗室研究、高階光纖通信、光纖區域網路

產品規格：

名稱	規格	數據	名稱	規格	
工作波長(nm)	1310	1310	連接器類型	FC/UPC	
帶寬(nm)	±30	±30	最大限度 (N)	5	
最大插入損耗(dB)	端口 1-端口 2	1.1	0.58	纖維長度(m)	1.0
	端口 2-端口 3	1.1	0.78	最大功率處理(CW)	500
最小隔離(dB)	端口 2-端口 1	40	59	工作溫度(°C)	-5~+70
	端口 3-端口 2	40	55	儲存溫度(°C)	-40~+85
最大 PDL(dB)	0.15	0.04/0.01	光纖類型	SMF-28e	
最小方向性(Port 1-Port3) (dB)	50	63	尾纖類型	900um loose tube	
最小回波損耗(dB)	50	54	方面	Φ5.5*L50	

萬赫視訊科技有限公司 www.oneherts.com.tw LINE: @h5959

高雄市鼓山區華寧路 23 號 TEL: 07-555-5959 FAX: 07-552-5977 Mail: oneherts@yahoo.com.tw