

# ■ SC/APC 單向光纖反射濾波器 Reflector

MODEL : FBG SCA-1650

**ONE Herts**



產品尺寸：41.5\*12.8\*9.2mm(±1mm)

\* 可依客戶需求客製化波長、傳輸單向或雙向

產品說明：

光纖反射器依靠光纖光柵將 1645~1655NM 之間的所有波長反射回去，其他波段正常通過。由於其在傳輸波長範圍內插入損耗，反射波長範圍內的反射率高，是 FTTX 網路鏈路監控的理想光器件。反射器適用於點對點(PTP)和點對多點(PTMP 網路)，方便安裝於無源終端網路，以便結合 OTDR 系統通過測試信號的不同反射率來監控網路異常。

產品特點：

- 低插入損耗、高反射率、簡易安裝
- 相容 GPON、EPON、GEPON

產品適用：

被動光網路、OTDR 測試、光纖到戶、中央辦公室終端

---

萬赫視訊科技有限公司 [www.oneherts.com.tw](http://www.oneherts.com.tw) LINE: @h5959

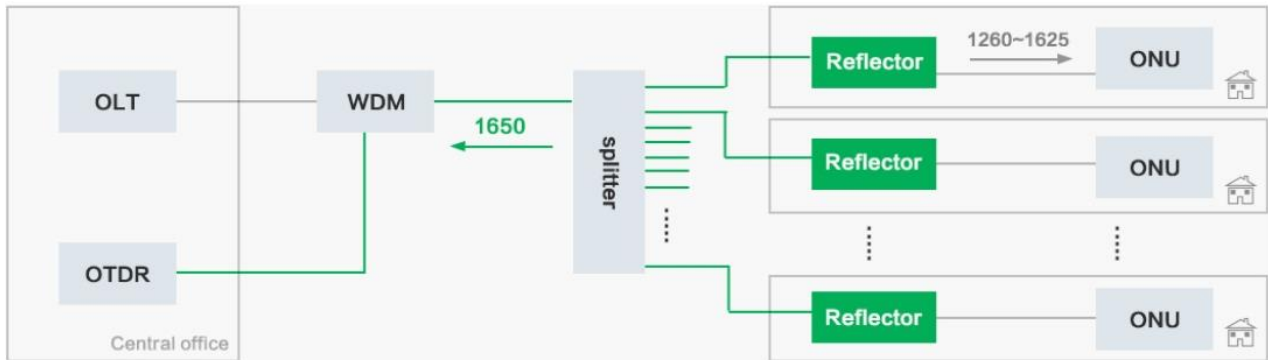
高雄市鼓山區華寧路 23 號 TEL: 07-555-5959 FAX: 07-552-5977 Mail: oneherts@yahoo.com.tw

# ■ SC/APC 單向光纖反射濾波器 Reflector

MODEL : FBG SCA-1650

**ONE Herts**

產品應用圖：



產品規格：

參數		SC 光纖(FBG)反射器
工作波長	透射波長	1260~1625
	反射波長	1643.5~1656.5
透射波長	插入損耗(dB)	≤1.4 @1260~1360nm
		≤1.4 @1460~1600nm
		≤2.0 @1600~1625nm
	> 21 @1645~1655nm	
回波損耗(dB)	> 35 @1260~1360nm	
	> 35 @1460~1600nm	
	> 25 @1600~1625nm	
反射波長	插入損耗(dB)	≤1.0 @1645~1655nm
偏振相關損耗(dB)		≤0.4
波長相關損耗(dB)		≤0.6
溫度相關損耗(dB)		≤0.5
承受光功率(dBm)		≤27
插芯類型		PC or APC
傳輸方向		單向 or 雙向
工作溫度(°C)		-20~+70
工作濕度(%RH)		5~95
存儲溫度(°C)		-40~+85
耐久性(次)		500
最大輸入功率(毫瓦)		500
連接器		FC、LC、SC/APC

萬赫視訊科技有限公司 [www.oneherts.com.tw](http://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