

■ 有線電視迷你光接收機

MODEL : RFBMR-01

ONE Herts



產品尺寸：106*79*24(±1mm) 重量：(58.4g)

產品應用：

RFBMR 系列光終端一款迎合光纖接入的最終發展目標的家型光接收機，適用於 FTTH(光纖到戶)網路光纖使用者接入端實現類比或數位信號入戶本機採用低功率光探測器、GaAs 和光控 AGC 技術可以滿足光纖到戶 CATV 接收的需求。多種能產品在應用中，略有不同 OR17B 注重產品成本，給用戶帶來經濟型應用：具有光控 AGC、數位信號接收範圍 0~18dBm OR17D 注重產品低噪音，具備光控 AGC、數位信號接收範圍 0~22dBm。

產品特點：

優質外殼、具有好的散熱。射頻通道全 GaAs 低雜訊放大電路數位信號最低滿足-22dBm 接收、類比信號最低滿足 10m 接收 AGC 控制範圍 7~0dBm，輸出基本不變。(AGC 範圍可根據使用者定制)、抗高頻浪器件保護 GaAs、低功耗設計，採用高效開關電源，確保電源的高可靠型和高穩定性。整機功耗只有 2W，具有光檢測電路。

SC/APC 或 FC/APC 光接頭，公制或英制射頻介面，多級防雷器件(TVS 瞬態制二極體)，防雷系統嚴密，確保設備安全運行，可實現 5V 輸入口饋電的供電方式。

■ 有線電視迷你光接收機

MODEL : RFBMR-01

ONE Herts

產品技術參數：

名稱	參數	名稱	參數
接收光功率 dBm	-18~+12	光發射損率 dB	>45
光接收波長 nm	1100-1600	光連接器類型(可選)	FC/APC、SC/APC
載噪比 dB	>50	載波組合三階差相比(C/CTB) dB	>65
頻率範圍 MHz	45-1100	載波組合二階差相比(C/CSO) dB	>63
供電電壓 V	5V	工作溫度	-25~45°C
功耗	2W	極限工作溫度	-30~65°C
射頻輸出抗頻	75Ω	增益調節範圍	0~18dB
輸入光功率 dBm	0dBm~10dBm 模擬信號、0dBm~18dBm 數字信號		
MER 值	(光功率輸入-15dB) >33dB、(-18dB)>25 dB		
輸出電瓶 dBuv	0dB 輸入(輸出 85dBm)、-11 dB 輸入(輸出 63dBm)、-18 dB 輸入(輸出 51dBm)		
帶內平坦度 dB	±0.5(40-550-750/862/1100) MHz		

電路方案

