

SI4705-B20-GMR

一、產品概述：

CM102RT-SV1.5 (FM Receive Module) ”是我司最新開發生產的一片高性能調頻接收模組，採用 Silicon LABS 的全數位 CMOS 單晶片積體電路 SI4702/03/04/05。接收靈敏度高、先進的數位頻率調諧及控制技術、內置完整的電源校正模組、集成 RDS/RBDS 功能、通用 I2C 匯流排控制。具有外部元件少、體積小、低功耗、低雜訊、低成本、使用簡單等優點。是一款簡單易用且具極高性價比的單晶片調頻收音模組。

二、應用範圍：

- A、 移動 DVD、TV、MP3/4、DVB、GPS 等內置式 FM 無線接收模組。
- B、 桌面及移動收音系統、播放器、音樂盒等。
- C、 工礦、企業、校園、社區、旅遊區等公共場所身歷聲調頻廣播系統。
- D、 移動電話、手機、對講、安防系統等無線接收裝置。 E、 車載語音、廣播、電視、音響系統收發器。
- F、 PDAS 及 Notebook PC 周邊應用。
- G、 高檔遊戲機及無線音頻電子玩具。

勝特力材料 886-3-5753170
勝特力电子(上海) 86-21-34970699
勝特力电子(深圳) 86-755-83298787
[Http://www.100y.com.tw](http://www.100y.com.tw)

三、功能特點：

A、 全球 FM（64—108MHz）頻段相容。

B、 雜訊小、靈敏度高（2.2uV）、抗干擾能力強、外接元件少、體積小（11×11mm）、使用極其簡單。

C、 低電壓、低功耗、寬電壓使用範圍（2.7—5.5VDC）。

D、 採用 DSP 數位信號處理器及數位調頻身歷聲解碼器。 E、 內置 LDO 電源校正模組。免調試，成本低，性價比高。

F、 內置先進的 VCO（壓控振盪頻率合成）、AFC（自動頻率控制）、AGC（自動增益控制）電路。

G、 可編程全數位調諧功能，數位音量、靜音控制及雜訊抑制。 H、 通用 I2C 匯流排控制。

勝特力材料 886-3-5753170
勝特力电子(上海) 86-21-34970699
勝特力电子(深圳) 86-755-83298787
[Http://www.100y.com.tw](http://www.100y.com.tw)