**無線315M 無線模組 接收模組 射頻模組 完全相容SYN480R【SR-01】**

1、產品描述  
  
  
RX480接收模組是UHF ASK接收解調機,支援ASK和OOK調製方式。該接收模組具有高靈敏度（-107dBm）、低功耗性能，同時具備很高的動態範圍（大於60dB）。模組採用高集成度晶片，內置前端低雜訊放大器，混頻器，濾波器，頻率合成器等電路，可以信號最大程度的優化。  
  
  
根據不同的應用需求，RX480系列接收模組按照工作電壓和工作頻率，分別有以下幾款產品  
  
  
2、產品特性  
支援ASK/OOK調製方式，接收靈敏度達到-107dBm；  
工作頻率：315 MHz、433.92 MHz，頻寬約±150KHz;  
電源電壓輸入範圍：2.2V-5.0V；  
良好的選擇性和雜散輻射抑制能力，易於通過CE/Fcc國際認證；  
良好的本振輻射抑制能力，可多個接收模組一起工作（即單發多收）且不會互相干擾，一起使用不影響接收距離;  
溫度範圍：-40-85℃ 即使在惡劣的環境溫度下也能正常工作；  
超小尺寸（可根據客戶需求定制）。  
  
  
3、應用範圍  
  
  
無線電源開關、插座  
遙控窗簾、門禁、電動車  
安防、監控系統  
酒店客房控制  
智慧家居產品  
  
  
  
  
4、封裝與引腳排列  
  
  
插針式模組 – RX480-A3（4）系列  
315M天線  
  
天線線芯直徑（包括外皮）1.2mm，（不包括外皮）0.5mm；  
焊接端導線長度20mm；  
天線繞組直徑（不包括外皮）6.8mm；  
  
繞組匝數 13匝，繞組長度23.5mm。  
  
  
433M天線  
  
天線線芯直徑（包括外皮）1.0mm，（不包括外皮）0.35mm；  
焊接端導線長度12mm；  
天線繞組直徑（不包括外皮）3.0mm；  
  
繞組匝數 26匝，繞組長度36mm。