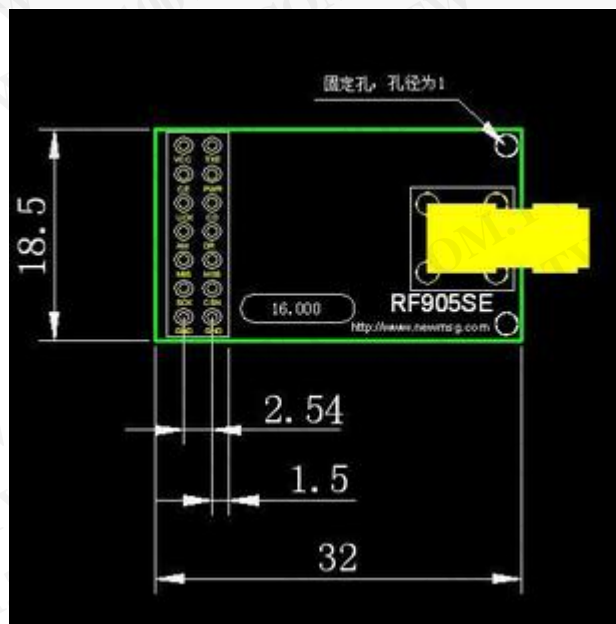
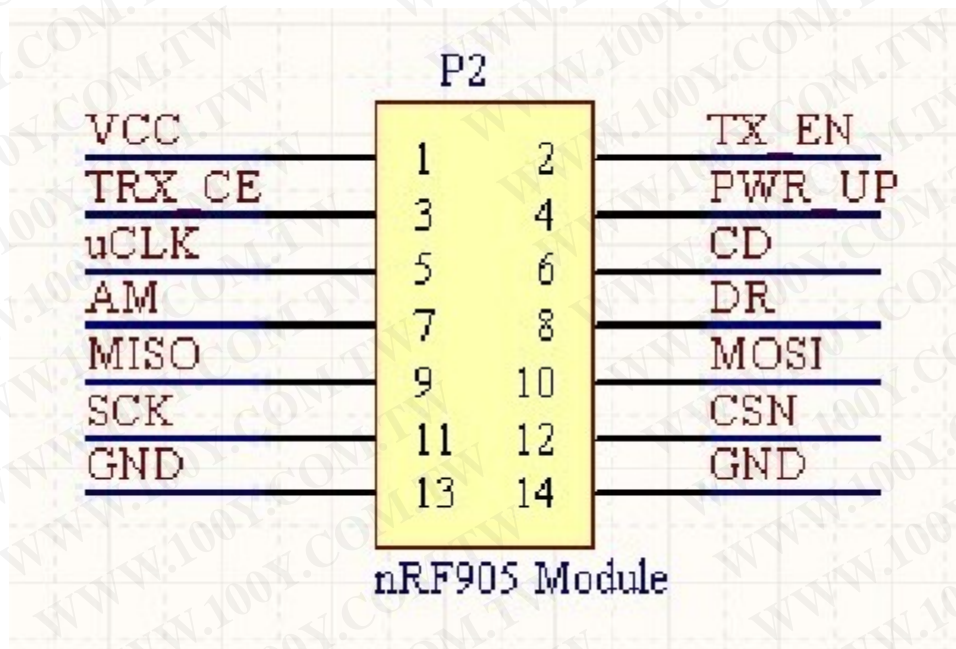


NRF905 無線收發模組(PTR8000+)



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)





產品簡介:

NRF905 無線收發模組 (PTR8000+)，在 Nordic VLSI 公司最新封裝改版 nRF905 基礎上優化設計，體積更小，距離更遠，同時抗干擾性強，通信穩定，特別適用於工業控制領域，是目前最主流的無線收發方案。

基本特點:

- 1、433Mhz 開放 ISM 頻段免許可證使用
- 2、接收發送功能合一，收發完成中斷標誌
- 3、170 個頻道，滿足多點通訊和跳頻通訊需求，實現組網通訊，TDMA-CDMA-FDMA
- 4、內置硬體 8/16 位 CRC 校驗，開發更簡單，數據傳輸可靠穩定
- 5、工作電壓 1.9-3.6V，低功耗，待機模式僅 2.5uA
- 6、接收靈敏度達-100dBm
- 7、收發模式切換時間 < 650us
- 8、每次最多可發送接收 32 位元組，並可軟體設置發送/接收緩衝區大小 2/4/8/16/32 位元組
- 9、模組可軟體設地址，只有收到本機地址時才會輸出數據（提供中斷指示），可直接接各種單片機使用，軟體編程非常方便
- 10、最大發射功率 10 毫瓦，發射模式：最大電流<30mA；接收模式：電流 12.2mA
- 11、內置 SPI 介面，也可通過 I/O 口模擬 SPI 實現。最高 SPI 時鐘可達 10M
- 12、尺寸小巧，不含天線 32mm*19mm；標準 DIP 間距介面，便於嵌入式應用
- 13、發射速率 50 Kbps，外置 433MHz 天線，空曠通訊距離可達 300 米左右，室內通信 3-6 層可實現可靠通信，抗干擾性能強，很強的障礙穿透性能