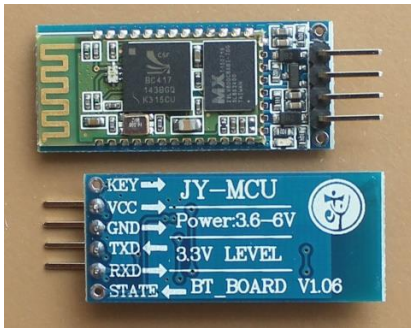




Arduino HC-06 無線藍芽 從機模塊



產品特性：

1. 核心模組使用 HC-06 從模組，引出介面包括 CC,GND,TXD,RXD,預留 LED 狀態輸出腳，單片機可通過該腳狀態判斷藍芽是否已經連接，KEY 引腳對從機無效
2. led 指示藍芽連接狀態，閃爍表示沒有藍芽連接，常亮表示藍芽已連接並打開了埠
3. 底板 3.3V LDO，輸入電壓 3.6~6V，未配對時電流約 30mA，配對後約 10mA，輸入電壓禁止超過 7V！
4. 介面電平 3.3V，可以直接連接各種單片機（51，AVR，PIC，ARM，MSP430等），5V 單片機也可直接連接，無需 MAX232 也不能經過 MAX232！
5. 空曠地有效距離 10 米，超過 10 米也是可能的，但不對此距離的連接品質做保證
6. 配對以後當全雙工串口使用，無需瞭解任何藍芽協定，但僅支援 8 位元資料位元、1 位元停止位、無同位的通信格式，這也是最常用的通信格式，不支持其他格式。
7. 在未建立藍芽連接時支援通過 AT 指令設置串列傳輸速率、名稱、配對密碼，設置的參數掉電保存。藍芽連接以後自動切換到透傳模式
8. 體積小巧（3.57cm*1.52cm），工廠貼片生產，保證貼片品質。並套透明熱縮管，防塵美觀，且有一定的防靜電能力。
9. 該連結為從機，從機能與各種帶藍芽功能的電腦、藍芽主機、大部分帶藍芽的手機、PDA、PSP 等智慧終端機配對，從機之間不能配對。

小常識（非常重要）：

TXD：發送端，一般表示為自己的發送端，正常通信必須接另一個設備的RXD。

RXD：接收端，一般表示為自己的接收端，正常通信必須接另一個設備的TXD。

正常通信時候本身的TXD永遠接設備的RXD！

自收自發：正常通信時RXD接其他設備的TXD，因此如果要接收自己發送的資料顧名思義，也就是自己接收自己發送的資料，即自身的TXD直接連接到RXD，用來測試本身的發送和接收是否正常，是最快最簡單的測試方法，當出現問題時首先做該測試確定是否產品故障。也稱回環測試。