

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)

主從一體藍牙透傳模組，通過 AT 指令設置主機或者從機。此價格為一個模組的價格，一般通訊需要 2 個模組配套使用，一個主機一個從機

- 1、採用 CSR 主流藍牙晶片，藍牙 V2.0 協定標準
- 2、串口模組工作預設電壓 3.6~6V，一般用 5V 單片機配套。3.3V 系統需要特別說明，購買時留言或者提前告訴客服即可。
- 3、串列傳輸速率為 4800，9600,19200，38400，57600，115200 用戶可設置。默認 9600
- 4、核心模組尺寸大小為：28mm x 15 mm x 2.35mm。
- 5、工作電流：配對中：30~40mA 配對完畢未通信：2~8mA
通信中：8mA
- 6、休眠電流：無休眠
- 7、用於 GPS 導航系統，水電煤氣抄表系統，工業現場采控系統。
- 8、可以與藍牙筆記型電腦、電腦加藍牙適配器、PDA 等設備進行無縫連接

產品特性：

配對後只需要當成固定串列傳輸速率的串口一樣使用即可，因此只要是以“固定串列傳輸速率，8 位元資料位元，無同位”通信格式的串口設備都可以直接取代原來的有線串口而不需要修改程式。如資料集、智慧車、串口印表機、戶外點陣條屏控制等。

與電腦配對使用：適合電腦跟設備間通過藍牙串口通信，使用方法與串口一樣

與手機配對使用：適合手機跟設備間通過藍牙串口通信，使用方法與串口一樣

與藍牙主機配對使用：適合兩個設備直接通過藍牙串口通信，如單片機與單片機之間，有線串口跟單片機間等，使用方法與串口一樣



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)

一、出廠默認參數

從機。藍牙名稱：HC-05。串列傳輸速率：9600，N，8，1。配對碼：1234

二、HC-05 模組進入 AT 指令有兩種方法：

1：在模組上電之前（也可以同時），把 KEY 腳設置為高電平（或接 VCC），然後再對模組上電。此時 LED 慢閃（2S 一次），模組進入 AT 狀態，串列傳輸速率固定為 38400（這種方法固定的串列傳輸速率）。

2：在模組上電的時候，把 KEY 腳設置為低電平（或接 GND），此時 LED 快閃（1S 兩次），然後再把 KEY 腳設置為高電平（或接 VCC），模組也會進入 AT 指令，但是 LED 依舊快閃，此時串列傳輸速率為默認串列傳輸速率 9600（串列傳輸速率為模組當前的串列傳輸速率）。

簡單的說法是：

1、34 腳置高電平，然後上電，AT 指令所用串列傳輸速率固定為 38400。

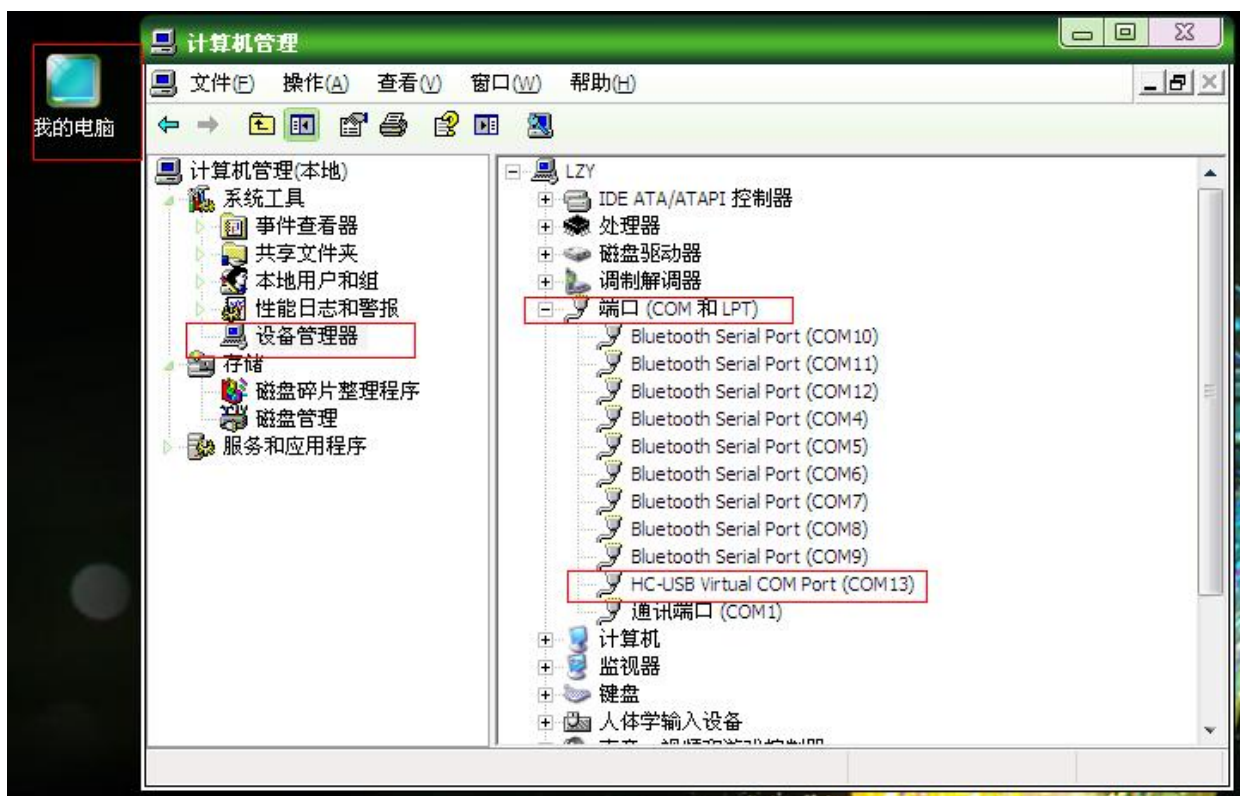
2、先上電，無連接狀態下（燈快閃），34 腳置高一下或常置高，所用串列傳輸速率為當前通訊串列傳輸速率。

下邊演示的是兩種進入 AT 模式的方法：

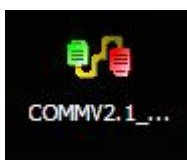
第一種：

1、模組 34 腳（key 腳）置高電平，然後上電，連接電腦。

2、右擊“我的電腦”，在“裝置管理員中”中找到相應的“埠”，我演示用的埠是 com13。如圖：



3、找到串口助手的圖示（如圖），打開串口助手：



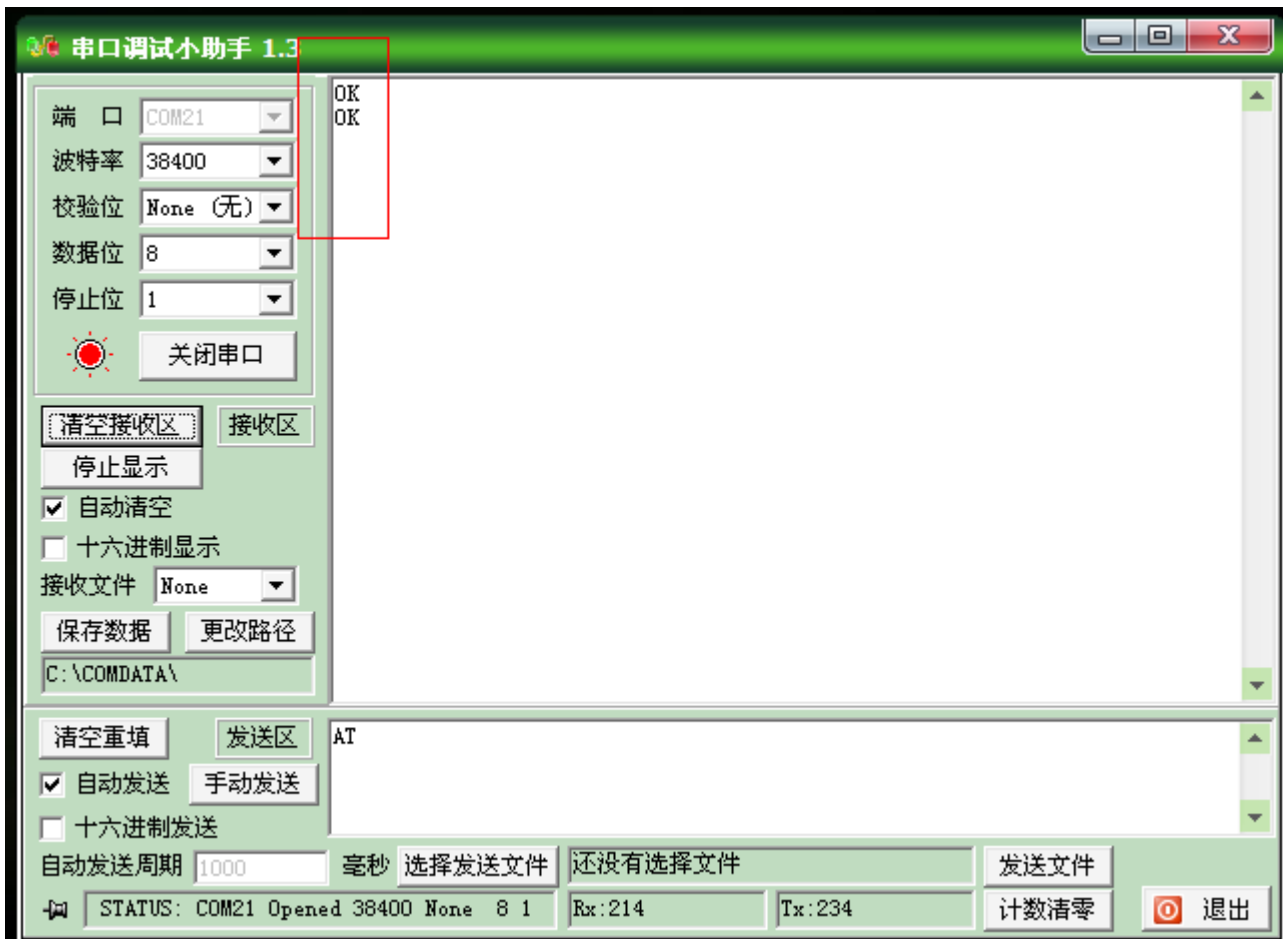
4、在打開的串口助手選擇正確的埠和串列傳輸速率 38400，並打開串口如圖：



5、勾选“自动发送”，在输入框中输入 AT 並回车（只要一个回车就可以了），如圖：



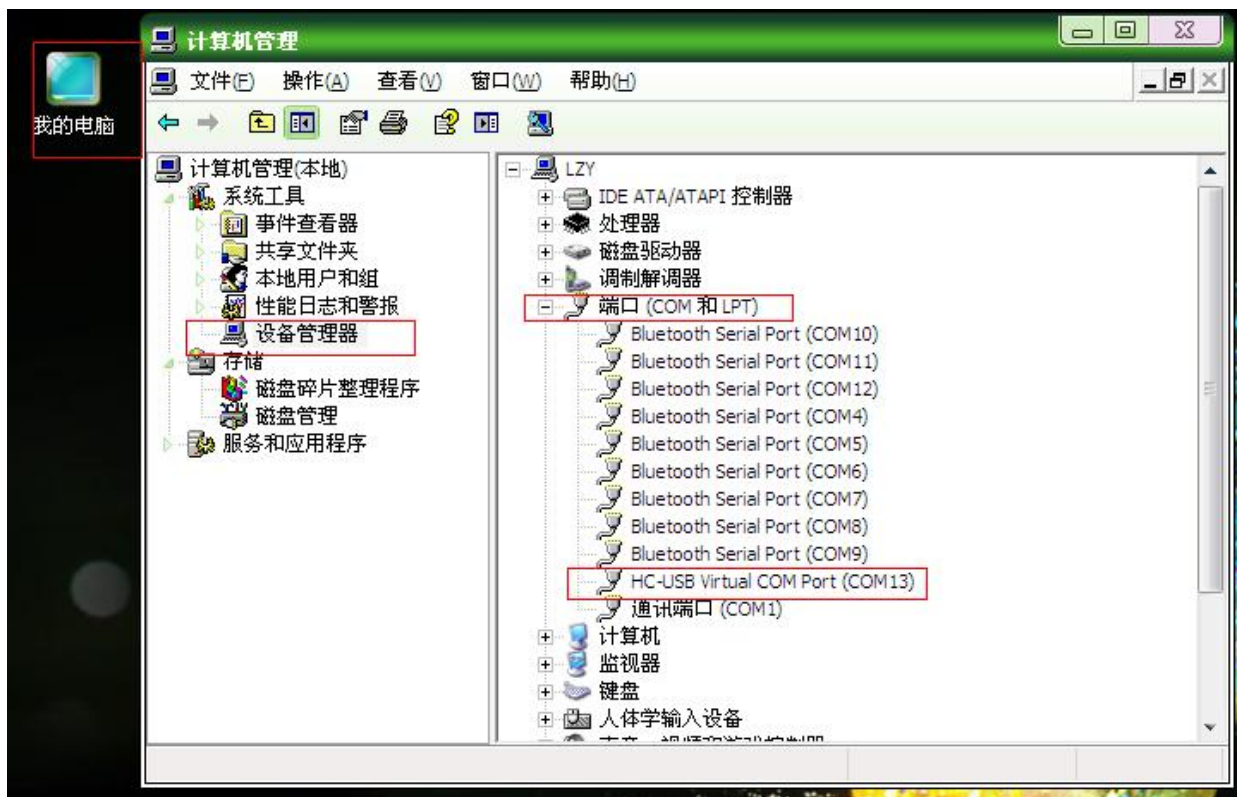
6、這時就會在回收框中看到有 OK 返回了，如圖：



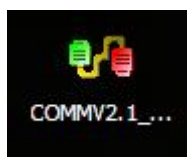
第二種：

1、模組上電, 連接電腦。

2、右擊“我的電腦”，在“裝置管理員中”中找到相應的“埠”，我演示用的埠是 com13。如圖：



3、找到串口助手的圖示（如圖），打開串口助手：



4、在打開的串口助手選擇正確的埠和串列傳輸速率，並打開串口如圖：



5、勾选“自动发送”，在输入框中输入 AT 并回车（只要一个回车就可以了），如图：



6、这时按一下按键（这是 34 脚即 KEY 脚置高电平），就会在回收框中看到有 OK 返回了，如图：



注：發 AT 需回車換行。在指令後加\r\n（回車換行）或按 enter 鍵換行。

模組在通訊的狀態時，可以通過 34 腳(key)置高電平切換到 AT 模式。