

勝特力材料 886-3-5773766
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)

藍牙 4.0 模組。BT V4 模組介面和單片機連接只需要 4 根線：5V (VCC) GND TXD RXD

本模組優勢：

1. 內部帶邏輯電平轉換電路。無需外部把 5V 電平轉成 3.3V 電平

2. 電源輸入口帶防反電路。避免意外電源插反，導致的模組燒毀問題。

支援蘋果 IOS5 /IOS6 系統，購買前請先下載如下資料。（已包含 IOS5/6 開發源代碼，模組 AT 指令等，

hm-10 教程：

IOS 幾個重要點，希望客戶用模組之前，先看這個文檔！銘記於心。

（適用於蘋果 4s 5 5s 之後的機器）

IOS上使用：

1. IOS 搜索藍牙，不是在設置-》藍牙 裏面搜索和配對藍牙。（IOS 設置內只能連接藍牙耳機。無法找到無線資料設備）

2. IOS 裏 通過 appstore 裏面搜索 LightBlue 軟體，然後打開 LightBlue 軟體後才能搜索到 HM-10，並且配對和測試發送，接收！

安卓手機

1. 首先確認安卓手機硬體的藍牙模組是否支援藍牙 4.0。（手機硬體模組不支援的話，軟體做的在正確也連不上！）

2. 系統升級到 4.3 或更新版本

3. 資料包內的 HMBLEComAssistant.rar 可用於測試 收發

-PS: 開發 IOS or 安卓的 手機端。請訪問

<http://www.jnhuamao.cn/download.asp?ID=0> 下載最新的源代碼，進行參考！

HM-10 模組配置，需要 USB 轉 TTL 設備。不可無線配對都配置！（因為無線配對後，資料直接透傳了）

1. 在未和遠端設備配對連接的情況下，LED 慢閃爍，此時可以採用 AT 命令進行模組相關配置。

2. HM-10 模組 只能識別全部大寫的 AT 命令，不支持小寫和大小寫混合寫法。

3. 出廠默認串列傳輸速率為 9600 8n1

從機設置

AT+BAUD0 //9600 設置完畢後要斷電重啟才會生效

AT+NAMEAC

AT+PASS000000 //必須輸入滿 6 位

AT+TYPE1

AT+ROLE0

主機設置:

AT+BAUD0 //9600 設置完畢後要斷電重啟才會生效

AT+NAMEAC

AT+PASS000000 //必須輸入滿 6 位

AT+TYPE1

AT+ROLE1

尺寸: 46*17*5mm

