

ARPI600

擴展板-Raspberry Pi Arduino 適配板

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)



產品說明

【一句話自我介紹】

我是塊 Raspberry Pi A+/B+/2 代 B/3 代 B 轉 Arduino 的轉接板，帶多種重要資源。

【我主要做什麼？】

Arduino 是一個龐大的生態圈，如果能將 Pi 接口轉換為 Arduino 標準，那就能接入各種 Arduino 擴展板，接入 Arduino 生態圈，獲得更多可用資源。

我就乾這事。

【我的基本情況】

兼容 Arduino UNO、Leonardo，方便接入各種 Arduino 擴展板

板載 XBee 接口，方便接入各種 XBee 模塊

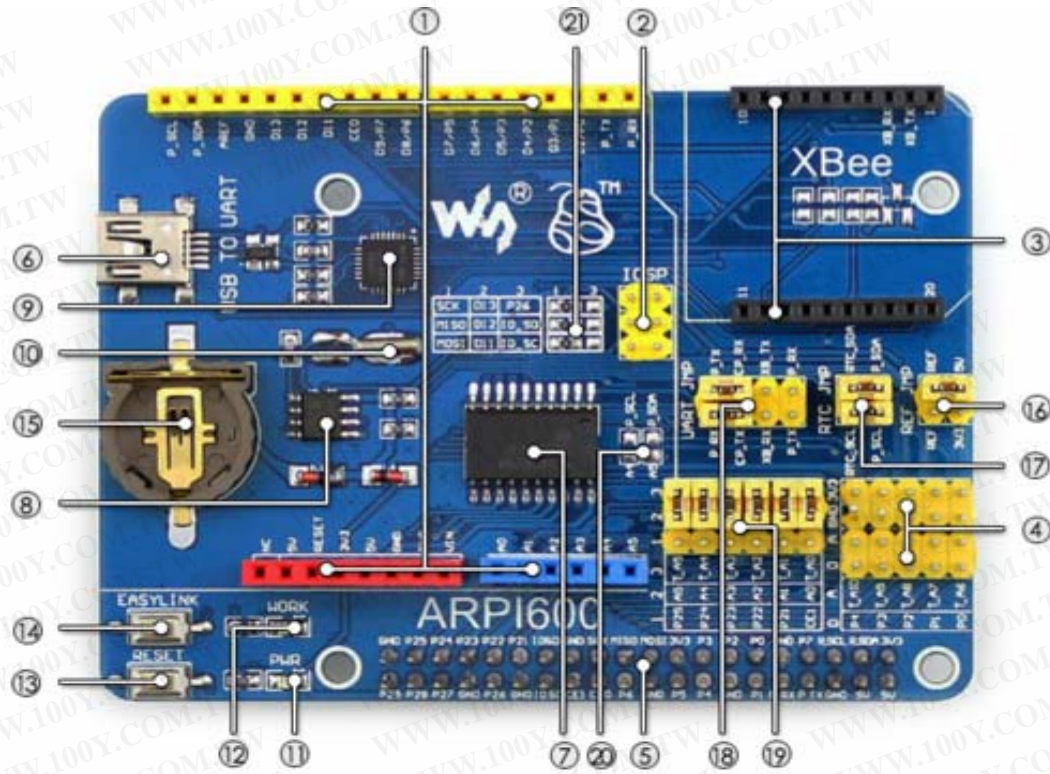
板載 USB TO UART，方便進行串口調試，亦可配置為 XBee USB 適配器

板載傳感器接口，方便接入各種傳感器

板載 ADC，10 位，38KSPS，11 通道（6 通道用於 Arduino 接口，5 通道用於接入傳感器）

板載 RTC，這是常用的功能之一

資源簡介



【接口简介】

Arduino接口

方便接入各种Arduino扩展板(Shield)

ICSP接口

Arduino的ICSP接口

XBee接口

方便接入各种XBee通信模块

传感器接口

方便接入各类传感器模块

RPi接口

方便接入树莓派

USB TO UART 接口

【器件简介】

TLC1543

AD转换芯片

PCF8563

RTC实时时钟芯片

CP2102

32.768KHZ晶振

RTC实时时钟晶振

电源指示灯

XBee 状态指示灯

13. XBee和Arduino接口复位按键

14. XBee EASYLINK按键

15. RTC实时时钟供电电池座

接CR1220纽扣电池

【跳线说明】

16. TLC1543参考电压配置跳线

17. RTC跳线

18. UART跳线

P_RX接CP_TX,P_TX接CP_RX:

USB TO UART接树莓派串口

XB_RX接CP_TX,XB_TX接CP_RX:

USB TO UART接XBee串口

XB_RX接P_TX,XB_TX接P_RX:

树莓派串口接XBee串口

19. Arduino AD选择跳线

短接2与3: Arduino的A0-A5作为AD输入脚

短接1与2: Arduino的A0-A5作为数字控制脚

20. Arduino I2C选择跳线

短接后, Arduino的A4和A5作为I2C控制脚

(Arduino AD选择跳线的A4和A5需要悬空)

21. Arduino SPI选择跳线

短接1与2: Arduino的D11-D13作为SPI控制脚(默认)

短接2与3: Arduino的D11-D13作为数字控制脚

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)

擴展板圖示



ARPI600正面圖



ARPI600背面圖



接上RPI B+/2/3代B



接上RPI A+



接上B+/2/3代B和GSM/GPRS模块



接上电机模块和XBee



接上Arduino扩展



接上Arduino扩展和WiFi模块



接上A+和GSM/GPRS模块



接上XBee和电机模块



接上Arduino扩展和WiFi模块



接上Arduino扩展和传感器

產品資料

路径：www.waveshare.net/wiki/ARPI600

外形尺寸

