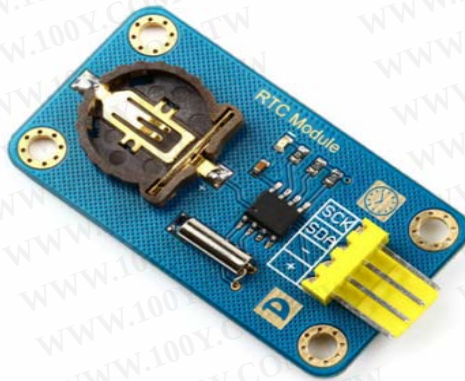


RB-02S101

DS1307 時鐘傳感器模塊

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)



產品介紹

RTC 時鐘模塊是基於時鐘芯片的 DS1307 的傳感器，DS1307 芯片上有內部的電源感應電路，可以實現掉電檢測和電池切換功能。同時也有具有低耗能，時間自動調製功能，如在時鐘模塊可以自動調整天數。模塊上 AM / PM 的標誌位是 12 時或 24 時制。RTC 時鐘模塊採用 IIC 接口，可以和 Arduino 控制器連接 有很多可以兼容的函數庫，研發人員在研發產品時不使用複合的編程就可以提供準確的系統時間。

產品參數

輸入電壓：4.5-5.5V

存儲容量：56 字節

接口類型：串行 IIC

時鐘頻率：32.768KHz

工作溫度：0℃ 到 70℃

產品尺寸：45*25mm

重量大小：6g

產品特點

產品名稱：RTC 時鐘模塊

產品編號：RB-02S101

時鐘模塊具有年，月，日自動更新功能

56 字節非失性的 RAM

IIC 串行接口

可編程方波輸出

自動掉電檢測和切換電路

在電池備份模式下，功耗小於 500nA

工業級的工作溫度：-40°C 到 80°C

時鐘模塊應用展示圖



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)