

LCD 1602 字符液晶輸入輸出擴展板模組

LCD Keypad Shield輸入輸出擴展板使用2行16個字符液晶，具有對比度調節和背光燈，使用1個模擬口便完成5個按鍵的輸入，1個復位按鍵，未使用的IO口都擴展出來備用，充分利用IO口。佔用數字端口：PIN4 (DB4) · 5 (DB5) · 6 (DB6) · 7 (DB7) · 8 (RS) · 9 (E) · 10 (背光控制) · 模擬按鍵端口A0。與Arduino配合使用。

將LCD Keypad Shield插接到Arduino控制器上，然後需要下載LCD4Bit_mod.h(右鍵另存為)庫文件到arduino-0015\hardware\libraries中，接著編譯下面的一個測試程序再下載到Arduino中，初次使用LCD Keypad Shield，先觀察LCD有沒有顯示字符，如果沒有顯示字符那可能是對比度不正確，可以使用一字起子調節RP1 (順時針旋轉)，調到出現清晰地字符即可。

- ◆ 顯示容量：16×2個字符
- ◆ 芯片工作電壓：4.5—5.5V
- ◆ 工作電流：2.0mA(5.0V)
- ◆ 模塊最佳工作電壓：5.0V
- ◆ 字符尺寸：2.95×4.35(W×H)mm

