



Enlightenment (Hong Kong) Company Limited

啟蒙 ( 香港 ) 有 限 公 司

## Arduino UNO Rev3 副廠開發板 含 USB 傳輸線



### 性能描述

2015 相容 Arduino 官方版本, UNO R3 (Mega328 + ATmega16U2) 含 USB 傳輸線

通過美國 FCC 認證 與老版本相比, R3 版本主要改變:

使用 Atmega 16U2 晶片替代 8U2. 意味著更高的傳輸速率和 memory.

在 Mac 和 Linux 系統中無需安裝驅動。(在 windows 系統中需要 IDE 驅動)

增加了 SDA and SCL 介面。

UNO R3 是的一款易用型開源控制器, 硬體上與 Arduino UNO 相比並沒有大的變動, 最大不同在於 USB 轉串口電路部分, 改用的是一塊 ATmega16U2 單片機, 由此成本也有所提高, 軟體部分與之前一樣, 沒有大的變化。

1. 全部通過美國 FCC 認證, 出口品質有保障。
2. 工業化貼片生產, 焊接品質優良。
3. 重要器件全部採用國外原裝進口。

### 技術規格:

Digital I/O 數字輸入/輸出端共 0~13。

Analog I/O 模擬輸入/輸出端共 0~5。

支持 USB 接口協議及供電(不需外接電源)。

支持 ISP 下載功能。

支持單片機 TX/RX 端子。

支持 USB 轉 TTL TX/RX 端子。

支持 AREF 端子。

支持 6 組 PWM 端子(Pin11, Pin10, Pin9, Pin6, Pin5, Pin3)。

輸入電壓: 接上 USB 時無須外部供電或外部 7V~12V DC 輸入。

輸出電壓: 5V DC 輸出和 3.3V DC 輸出 和外部電源輸入。

採用 Atmel Atmega328P-PU 單片機。

Arduino 大小尺寸: 寬 70mm X 高 54mm。

Room 702, Kowloon Building, 555 Nathan Road, Kowloon

九龍彌敦道 555 號九龍行 702 室

Tel: (852)3753-9111 Fax: (852)2782-5886

Email: info@enlightenment-hk.com