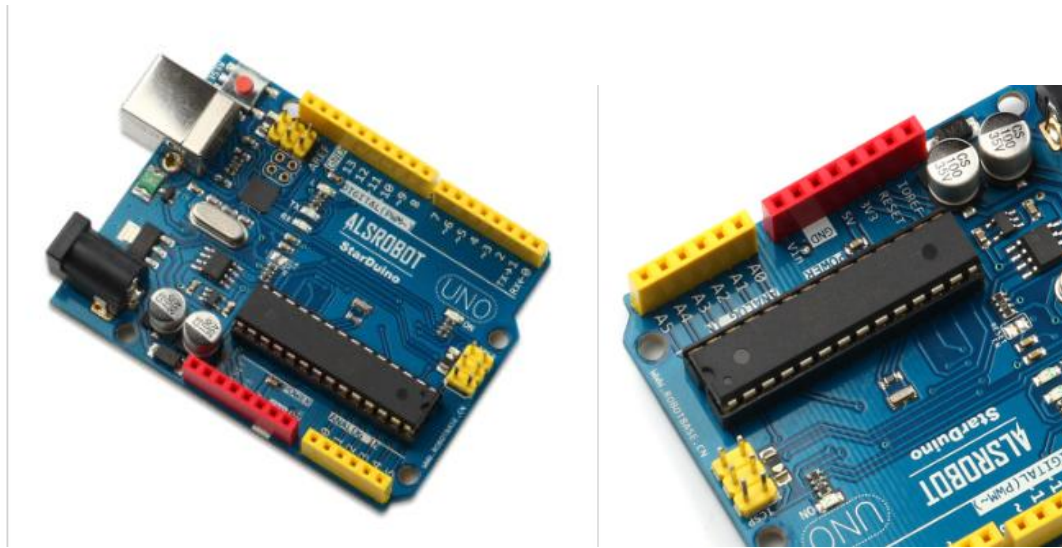


Starduino UNO R3 控制器 ATmega328P-PU+ATmega32U2

(直插) 相容 Arduino



Starduino UNO R3 是奧松機器人自主研發生產的一款易用新型控制器。它是一塊基於開放源碼的簡單 I/O 介面的物理計算平臺，您可以快速使用 Arduino 語言與 Flash 和 Processing 等軟體製作出互動作品。與同類產品相比，它具有較好的電路設計，人性化的排座顏色指示，為您帶來更加便捷的產品體驗。Starduino UNO R3 與 Arduino Uno R3 一樣的 AREF 邊緣增加了 SDA 和 SCL 埠。此外，RESET 邊上還有兩個新的埠。一個埠是 IOREF，它能夠使擴展板適應主機板的電壓。另一個空的埠預留給將來擴展的可能。Starduino UNO R3 能夠相容感測器擴展板 v5.0 並且能用它額外的埠適應新的擴展板。Starduino UNO R3 可以用於做項目開發的控制核心也可以與 PC 進行直接的 USB 連接完成與電腦間的互動，運行於開源的 IDE 開發環境，軟體可以在 Arduino 官網直接下載(支援 Window，Linux 以及 Max 系統)。

- 工作電壓：5V
 - 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
 - 微處理器：ATmega328
 - Bootloader：Starduino Uno
 - 時鐘頻率：16 MHz
 - 輸入電壓：7-12V（推薦）
 - 輸入電壓：6-20V（限制）
 - 支援 USB 介面協定及供電(不需外接電源)
 - 支援 ISP 下載功能。
 - 數字 I/O 埠：14（6 個 PWM 輸出口）
 - 模擬輸入埠：6
 - 直流電流：40mA（I/O 埠） 直流電流：50mA（3.3V 埠
- Flash 記憶體：32 KB (ATmega328 其中 0.5 KB 用於引導程式)
- SRAM：2 KB (ATmega328)
 - EEPROM：1 KB (ATmega328)
 - 尺寸：75x55x15mm