

## 1477 AVR USBASP下載器Boot loader燒錄器/下載線+座



### 產品說明

- 1.板載全新原裝進口ATMega8A-AU芯片
- 2.帶電源和燒寫兩個指示燈
- 3.板載500mA過流保護自恢復保險絲
- 4.對目標板支持5V和3.3V供電

新型最新自適用自動調速。

適用於Win8.1/8/7/XP32位/64位，系統的電腦。

該產品能夠直接與電腦USB口連接，真正USB下載器產品，通過它連接目標板，可對單片機進行下載編成操作使用方便，特別適合筆記本電腦，台式電腦，通過USB口編成下載調試。

### 產品特點

- 1.支持AT89S51/52單片機。
- 2.支持AVR所有ASP芯片。
- 3.輸出端口為ATMEL標準端口。
- 4.有USB取電和目標板支持目標電壓5V，可通過跳線帽連接選擇。
- 5.可AUTO SPEED自動調速固件，下載器會自動跟蹤要編成的芯片頻率，自動改變速度，達到自動調速。
- 6.預留MOSI·MISO·RET·SCK·VCC·GND。6PIN接口，方便使用者根據需要連接目標板。
- 7.預留PROGRAMMING編成接口，用戶可自行升級下載器固件。