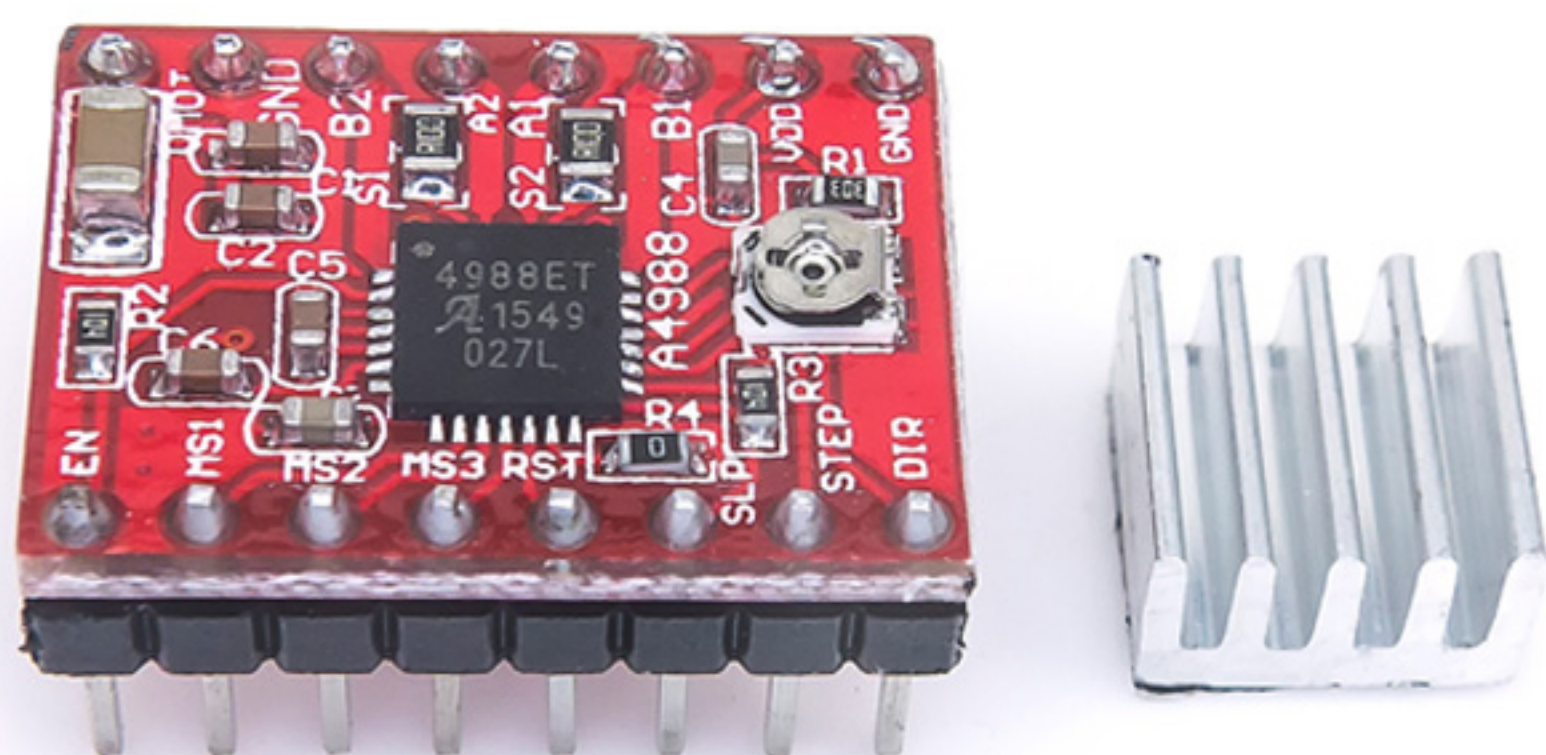


A4988步進馬達驅動器模組



核心芯片A4988介紹：

A4988是一款帶轉換器和過流保護的DMOS微步驅動器，該產品可在全、半、1/4、1/8及1/16步進模式時操作雙極步進電動機，輸出驅動性能可達35V及±2 A4988包括一個固定關斷時間電流穩壓器，該穩壓器可在慢或混合衰減模式下工作。轉換器是A4988易於實施的關鍵。只要在“步進”輸入中輸入一個脈衝，即可驅動電動機產生微步。無須進行相位順序表、高頻率控制行或複雜的界面編程。A4988介面非常適合複雜的微處理器不可用或過載的應用。

- 最大電流2A(需安裝散熱片)
- 低RDS(開)輸出
- 五個不同的步進模式：全、半、1/4、1/8、1/16
- 可調電位器可以調節最大電流輸出，從而獲得更高的步進率
- 自動電流衰減模式檢測/選擇
- 過熱關閉電路、欠壓鎖定、交叉電流保護
- 接地短路保護和加載短路保護

