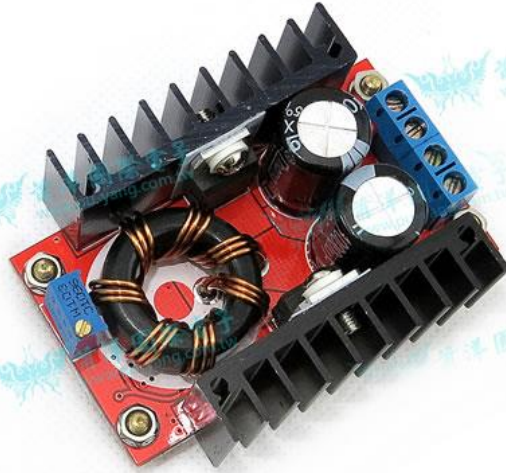


DC-DC 升壓模組 DC10-32V 轉 DC12-35V



特點

- 模組使用 ST 原裝控制晶片，外擴超低導通電阻 MOSFET,效率超高(最高 94% 輸入 16V 輸出 19V ，2.5A 測得)，直接使用即可達到 100W，加強散熱（加風扇）可達 150W
- 本模組用使用大功率外掛程式元件，電路使用機器貼片，回流焊接，同時每個模組出貨前都經過兩個小時的老化測試，確保高可靠性。
- DIY 一個輸出可調車載電源，只需要在輸入接入您的 12V 電源，輸出電壓您就可以（14-35V）自由連續調節，但是輸出電壓不能低於輸入電壓哦。
- 萬能車載筆記本電源。輸入接在您的 12V 電源上，輸出調節成您筆記本的電壓即可工作。
- 為您的電子設備供電，只要把電壓調節到您需要的電壓且電流不超過額定電流都是可以正常工作的。
- 系統前級供電，當您在做某個項目的時候輸入為 10-18V 的時候，而您的系統板又需要 24V 左右的電源而其功率很大，用普通 DC-DC 模組功率太小，那您選我們這個模組將是您最好的選擇，不用調試直接上機即可工作，輕鬆做到高效大功率升壓。

規格

模組性質	非隔離升壓模組
輸入電壓	10V-32V
輸出電流	6A(最大)
開關頻率	65KHz
負載調整率	±0.5%
工作溫度	-40°C 到 +85°C
整流方式	非同步整流

輸出電壓	12V-35V
轉換效率	94%(最高)
輸出紋波	150mV(20M 頻寬)
電壓調整率	±2.5%
尺寸	65x56.5x23 (長*寬*高) (mm)

貼心提醒

本模組是可調的自動升降壓模組，可以通過調節模組上面的那顆藍色的可調電阻來改變輸出電壓。

模組上面標明的 IN-(輸入負)，IN+(輸入正)，OUT-(輸出負)，OUT+(輸出正)務必接正確，否則的話可能導致模組損壞。

本模組具有短路保護功能，如果輸出短路，系統將會使輸出鎖死為 0，排除短路，重新上電即可重新輸出。