



drM

Booster 5 說明書

Ver100

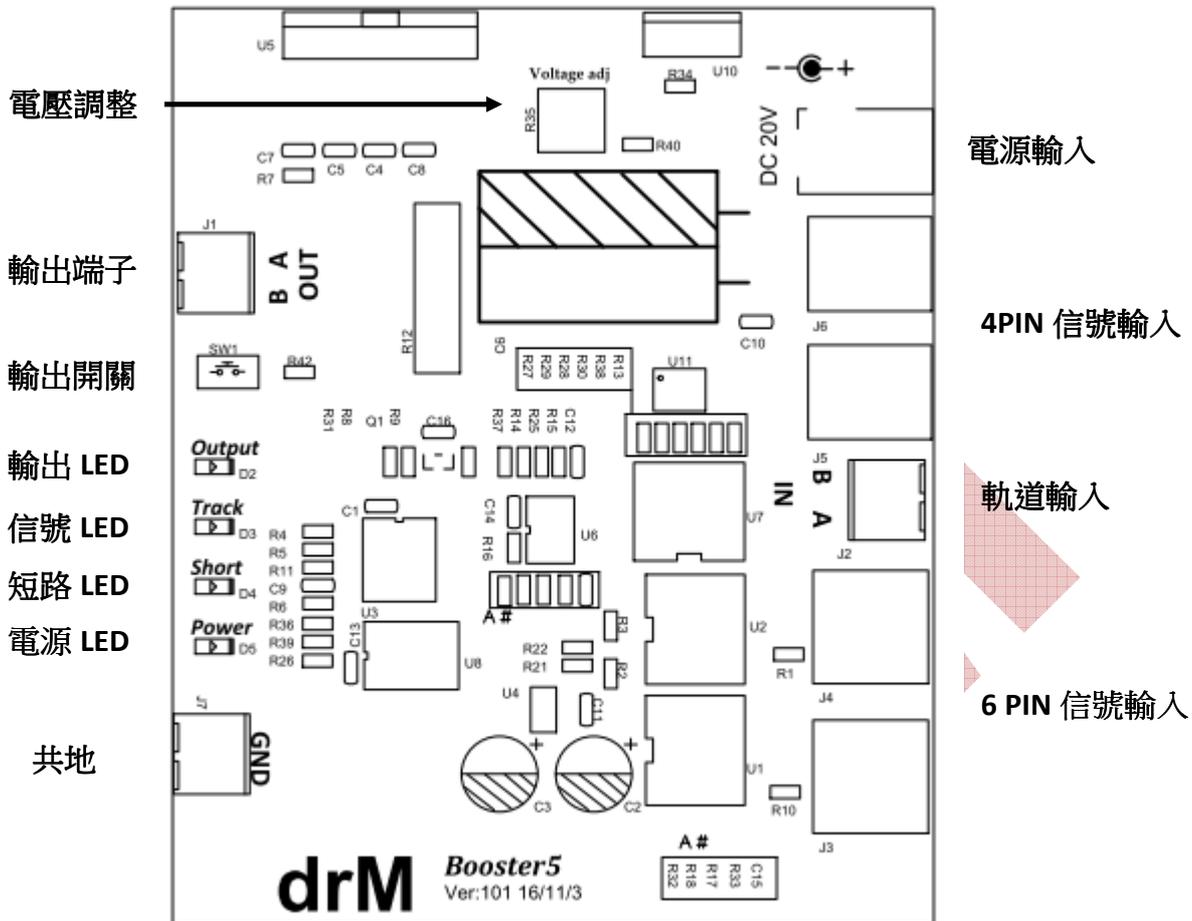
使用前請詳細閱讀使用說明書

1. 功能

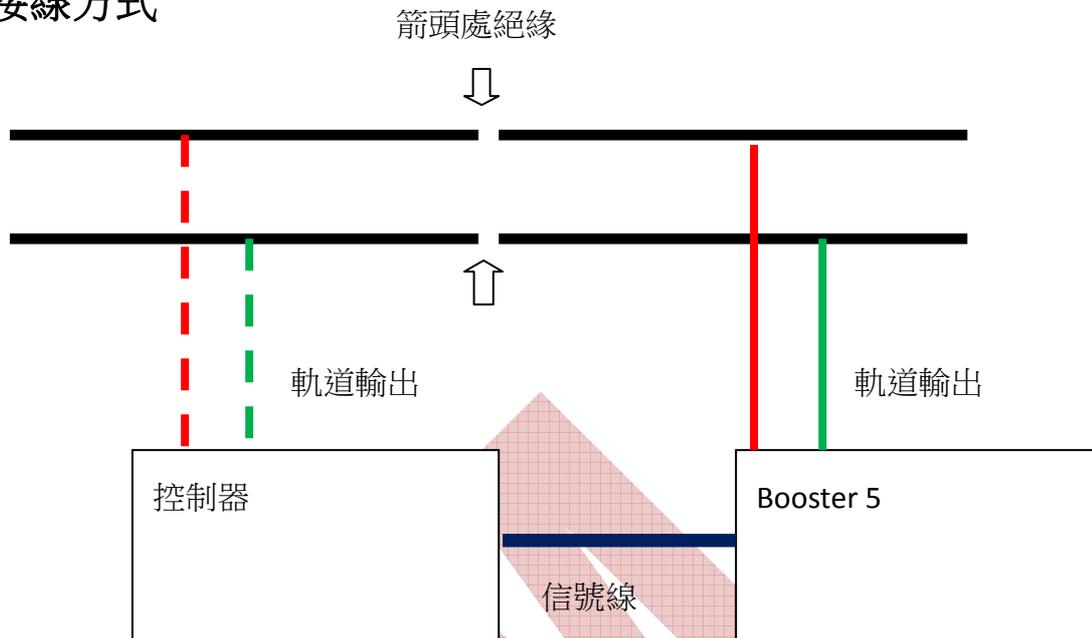
- I. 輸入電源 20V
- II. 輸出電流 3A
- III. 支援多種主機
- IV. 軌道極性自動切換
- V. 多種輸入選擇,自動切換
- VI. 輸出電壓可自行調整 10~19V
- VII. 短路保護功能
- VIII. 可串接多組 **Booster** 增加容量

2. 按鍵,接線端子示意圖

這一側有散熱片會有高溫請勿觸摸

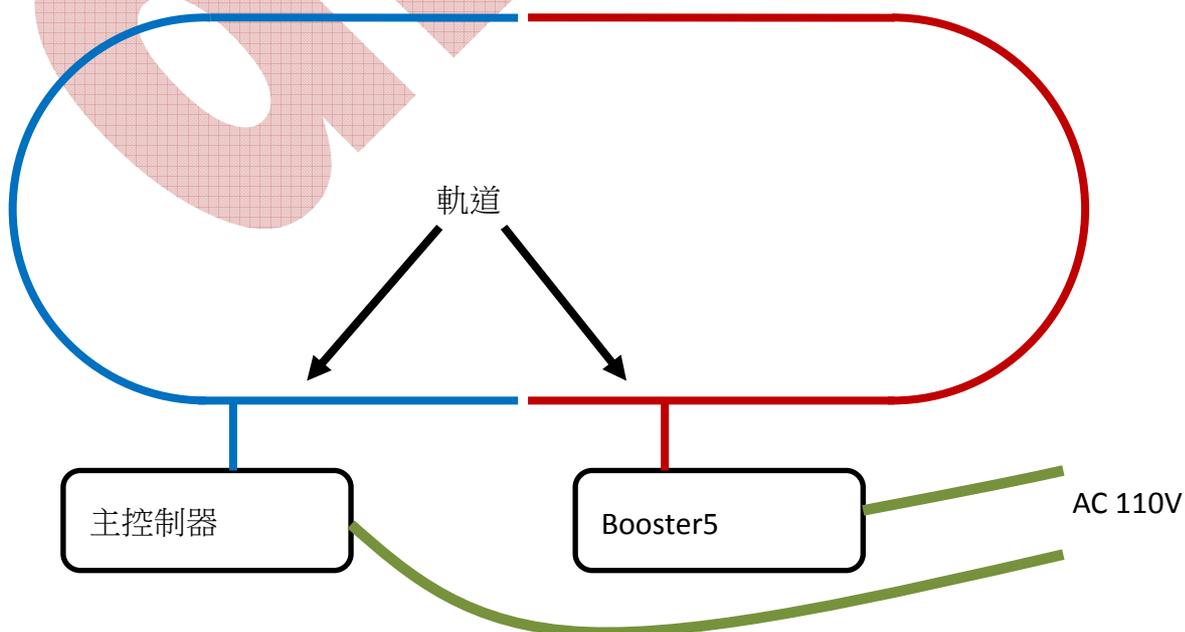


3. 接線方式

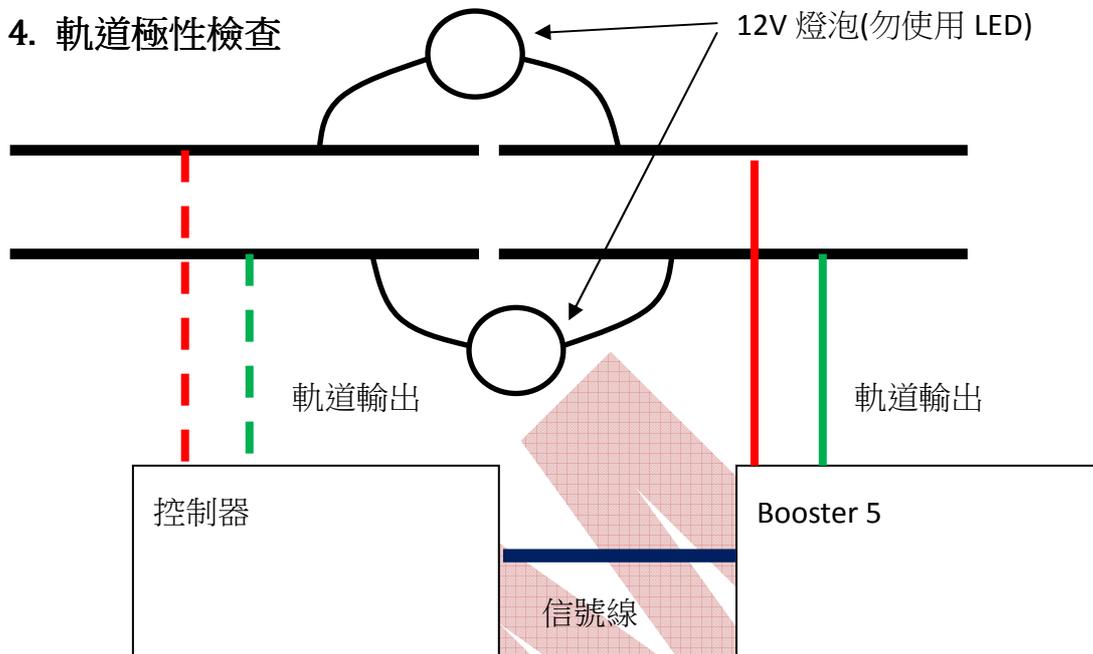


- I. D 牌信號線請接 6P 端子,R 牌請接 4P 端子,其他廠牌請由主機軌道輸出接 2P 端子輸入.
- II. 軌道接線,線材請使用可以承受 3A 電流以上.

** 配置圖 **



4. 軌道極性檢查



- I. 軌道極性相反時燈泡會亮,極性相同時燈泡熄滅或是微亮.

5. 燈號顯示

正常操作模式,LED 代表用意.

- I. Power: LED 亮起電源輸入正常,LED 熄滅無電源輸入
- II. Short : LED 亮起軌道發生短路,LED 熄滅軌道正常
- III. Track: LED 閃爍有正常輸入信號,LED 熄滅無信號
- IV. Output: Short : LED 亮起軌道供電,LED 熄滅軌道斷電

6. 按鍵功能

- I. SW 按鍵按一下開軌道電源,再按一下關軌道電源.

7. 電壓調整

- I. 進入電壓調整模式方式,請在電源上電前,按著輸出開關按鈕,接著接上

電源再放掉輸出開關按鈕,之後會進入調整模式.

- II. 用十字起子調整電壓調整按鈕,調整電壓.
- III. Short, Track, output 三個 LED 分別顯示電壓值
 - i. Short LED : LED 未亮電壓在 12V 以下,LED 亮起在 12V 以上
 - ii. Track LED : LED 未亮電壓在 15V 以下,LED 亮起在 15V 以上
 - iii. Output LED: LED 未亮電壓在 17V 以下,LED 亮起在 17V 以上
- IV. 電壓調整完畢,再按一次輸出電壓開關,就會進入正常輸出模式,LED 顯示變成一般操作顯示.
- V. 進入正常模式後,調整電壓調整旋鈕,電壓仍然會改變,但是 LED 不會顯示電壓值,建議正常模式下勿調整電壓旋鈕.

8. 注意事項

- I. 短路發生,請盡快移除軌道短路情形,勿長時間短路.
- II. 輸入電壓 18~20V, 勿超過 20V,電源中心軸為正電.
- III. 電源變壓器需提供 3A 電流以上,以免供電不足.
- IV. 多組輸入,請選擇一種使用,勿多組同時輸入.
- V. 車輛請勿慢速行走在主機軌道與 Booster5 軌道絕緣間隙之間,慢速行走可能因為車輛接觸問題造成車輛停止.
- VI. 車輛請勿停止在主機軌道與 Booster5 軌道間隙之間.
- VII. 車輛通過間隙時會有短暫異音,是主機與 Booster 電壓差造成的,車輛離開後就會消失.
- VIII. Booster 輸出電壓請調整與主控制器輸出電壓相同.
- IX. 軌道輸出是有極性的,勿隨意交換.

- X. 軌道輸出電壓會低於電源變壓器電壓 1.5V 左右.
- XI. 請勿將兩片散熱片短路,以免燒毀.
- XII. 請勿將金屬或是導電物質掉落在電路板任何零件上以免短路燒毀.
- XIII. 請勿更換或變更電路板上任何零件,以免造成損壞

drM