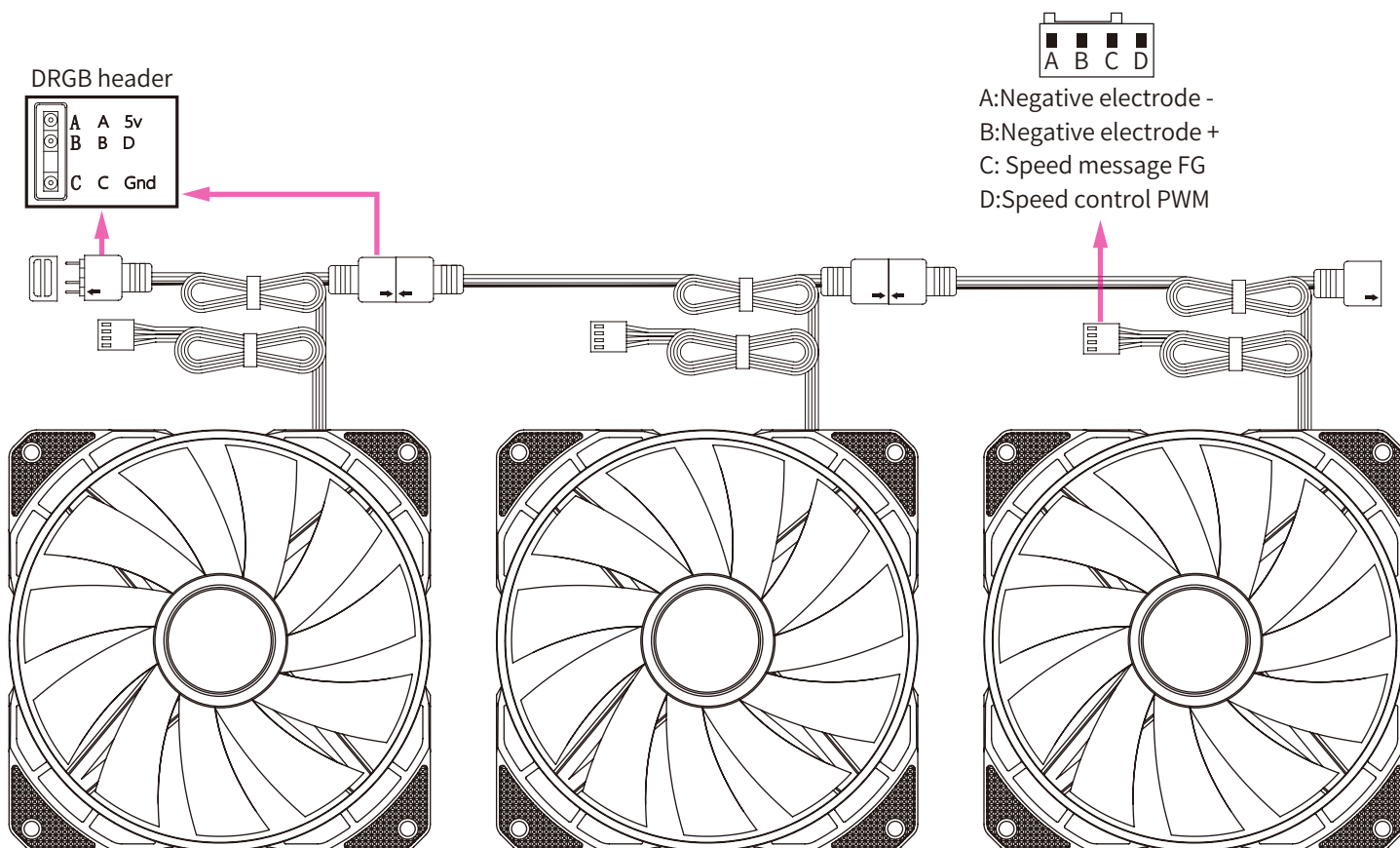


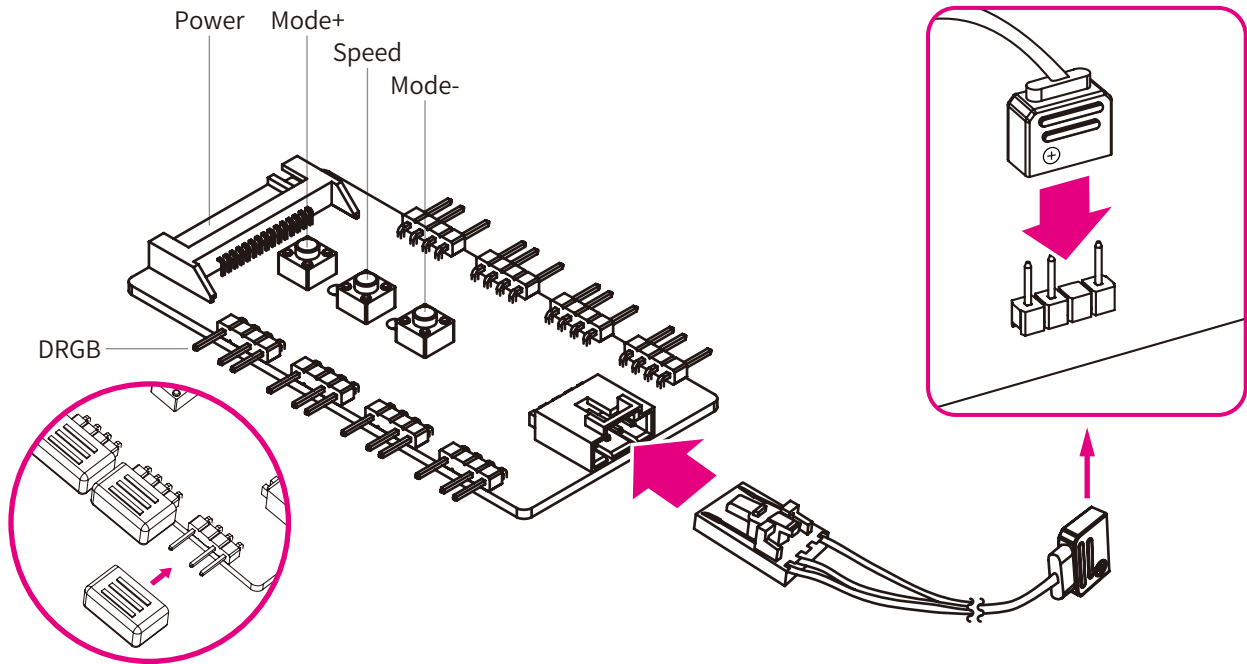
Bitpower NJORD II 140 PWM Fan Digital RGB (3PCS) V1

Accessories

- 1** Screw 12 PCS
- 2** DRGB Controller 1 PC
- 3** Fan Controller 1 PC



Specification			
Measurement	140x140x25mm	Max Airflow	57~60CFM(Max.)
Rated Voltage	Fan:DC 12V / LED:DC 5V	Air Pressure	1.2~1.3mm-H ₂ O (Max.)
Operation Voltage	DC 8~13.2V(Max.)	Noise Level	25~35dBA(Max.)
Starting Voltage	≤ DC 8V	Life Time	30000 Hours
Rated Current	0.14~0.16A(Max.)	Number of Blades	11
Power Consumption	1.68~1.92 W(Max.)	Bearing Type	Hydro Bearing
Fan Speed	600~1500RPM±10%	Power Connector	PWM 4pin / DRGB 3pin header

**Digital RGB Multi Function Controller**

- ★ Press MODE+ and MODE- buttons simultaneously and release at the same time to enter auto mode.
- ★ To avoid short circuit, please cover the unused headers with a plastic cover or electrical tape.
- ★ The DRGB controller is used to expand the amount of DRGB header of the motherboard. The controller can expand one DRGB header into eight, and control multiple fans and LED strips compatible light effects controlled by the motherboard. In addition, the controller has its own lighting effects, which can be controlled by the buttons found on the controller.

ATTENTION:

- ❶ The controller can't increase the power supply of the DRGB header from the motherboard. A standard DRGB header can provide $5V \times 1A = 5W$ of power. It is recommended that the combined length of the LED strip connected to the controller be shorter than 1 meter. If the DRGB header is overloaded, the brightness of the light will be reduced considerably. To restore the brightness, some items plugged to the controller must be removed. This controller is not compatible with the motherboard LED software.
- ❷ Connection tip - Keep in mind that the arrow marks on the connector corresponds to 5V pin for the DRGB headers.
- ❸ When using the controller separately, please connect to a SATA port only.

Specifications:

Operating voltage: DC 5V input

Power: Less than 1W



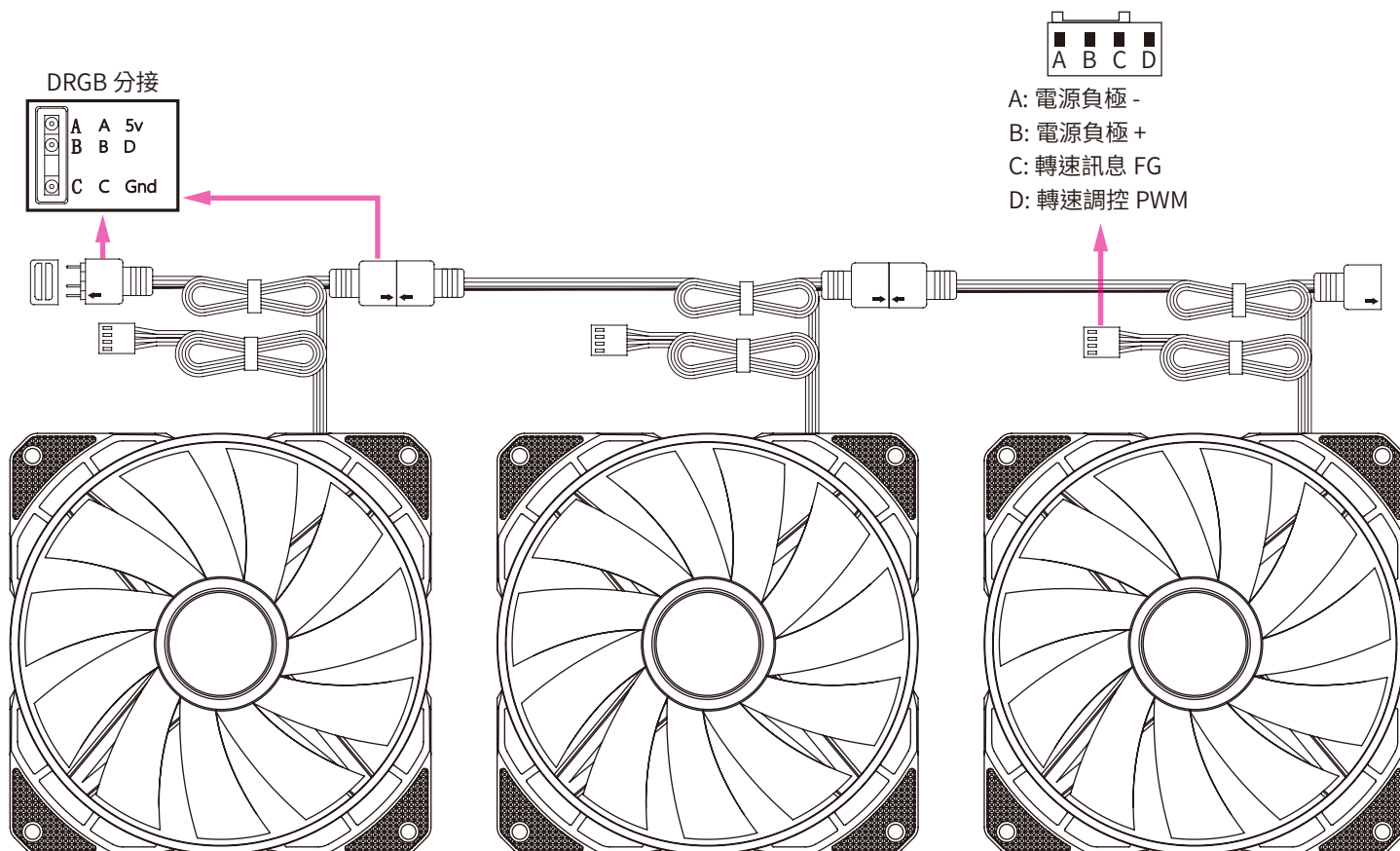
Notice

- Before filling in the water, please make sure all the components are installed correctly. To prevent any leakage which may damage the PC components, please perform a 24-hour leaking test with only the pump connected to the power supply.
- Bitspower reserves the right to change the product design and interpretations. These are subject to change without notice. Product colors and accessories are based on the actual product.
- When using leak tester on water cooling loop, in order to avoid product damage due to excessive pressure, the input pressure should not exceed 0.5kg/cm^2 (Bar). If the product is damaged due to excessive pressure, it will be borne by the customer. Forbidden to use the leak tester when there is water in the loop or the pump is running.
- Bitspower recommends that consumers add the Bitspower dye to distilled water or purified water for their water-cooling liquid. If the consumer chooses different water-cooling liquids, the resulting impurities may cause peeling of the coating on some of the hardware, water channels blockage by built-up residue, improper operation of the water pump, water tank tube breakage, and o-rings deformation leading to leakage. Any issues related to the use of inappropriate water-cooling liquid will be the responsibility of the consumer. Do not turn on the pump if the reservoir is empty.

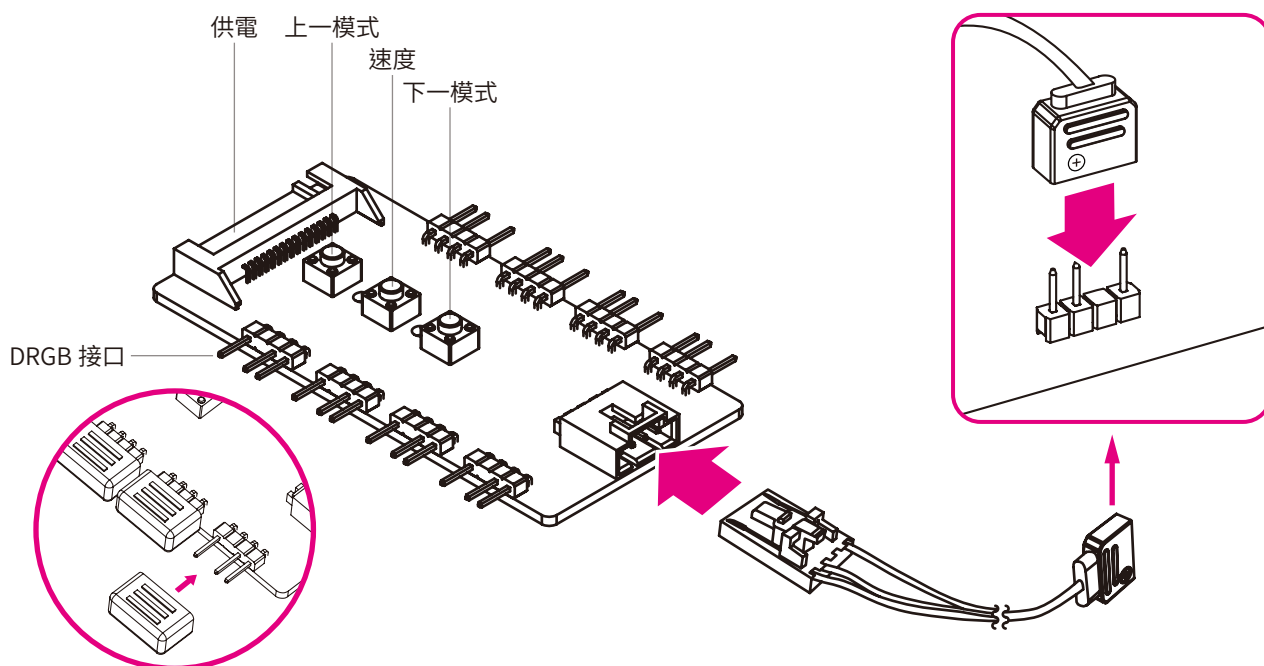
Bitpower NJORD II 140 PWM Fan Digital RGB (3PCS) V1

配件

- ❶ 螺絲 12 支
- ❷ DRGB 分接 / 控制器 1 個
- ❸ 風扇控制器 1 個



風扇規格			
尺寸	140x140x25mm	風量	57~60CFM(Max.)
額定電壓	Fan:DC 12V / LED:DC 5V	風壓	1.2~1.3mm-H ₂ O (Max.)
工作電壓	DC 8~13.2V(Max.)	噪音	25~35dBA(Max.)
啟動電壓	≤ DC 8V	壽命	30000 Hours
額定電流	0.14~0.16A(Max.)	葉片數	11
功率消耗	1.68~1.92 W(Max.)	軸承	Hydro Bearing
轉速	600~1500RPM±10%	連接器	PWM 4pin / DRGB 3pin header

DRGB 分接 / 控制器

- ★ 同時按 MODE+ 和 MODE- 後同時鬆開進入自動模式
- ★ 未使用接口請蓋上塑膠蓋或絕緣膠布隔絕，避免短路
- ★ 此 DRGB 控制器作用是擴展主板上不足的 RGB 接口，一個 DRGB 接口可分出八個，用於統一控制多個支援主板燈效的風扇和燈條等設備；同時，控制器具備自有的燈光效果，可透過控制器上的按鍵來切換。

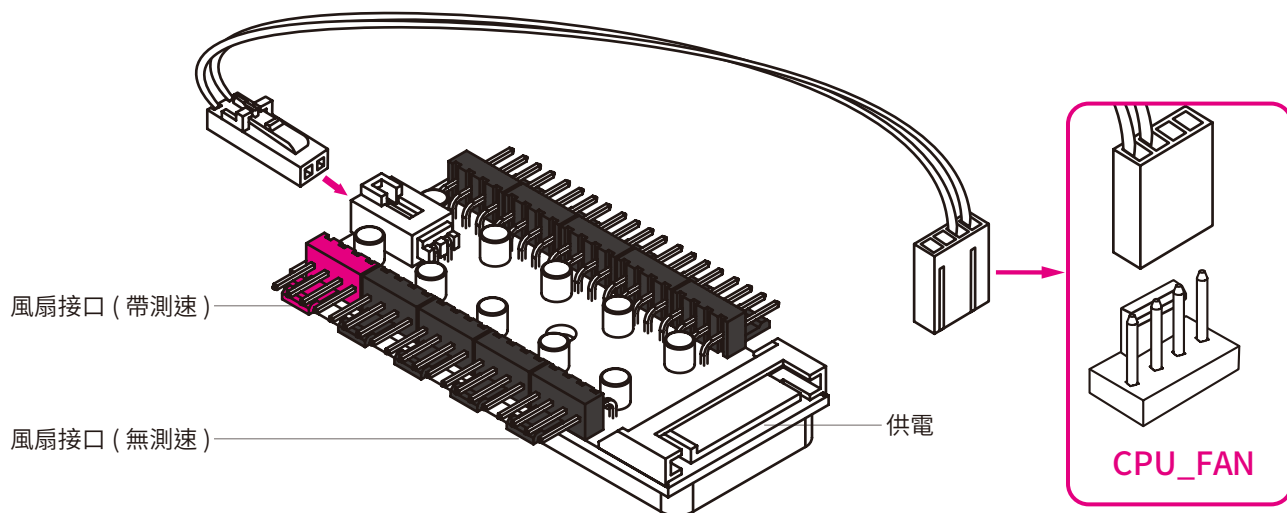
注意事項：

- ❶ 此控制器不能提升主板 DRGB 接口的額外供電能力，一般 DRGB 接口最少能提供 $5V \times 1A = 5W$ 供電能力，建議連接 DRGB 燈條總長度不要超過 1 米，若接口負載過大後出現燈光亮度明顯變暗的情況，則需要減少設備。此控制器不能與主板的燈光軟件同步。
- ❷ 接線技巧—牢記接頭上的箭頭標誌對應 DRGB 接頭的 5V 針腳。
- ❸ 在獨立使用控制器時，請只接 SATA 端口。

規格：

工作電壓：直流電壓 5V 輸入

功率：小於 1W

風扇控制器

- ❶ 擴展 10 位風扇 4 針接口，解決主板接口不足，以及集中處理風扇線材
- ❷ PWM 接口接主板 CPU_FAN 接口，紅色接口帶測速功能。黑色接口為 PWM 常規風扇接口（無測速信號，但不影響 PWM 功能）
註：避免測速混亂，電腦死機，一個接口拓展出來的多路接口，只顯示其中一路風扇的測速
- ❸ 供電可以用電源直接供電，可以減輕主板負載壓力，溫控線 PWM 從主板分開接，供電和溫控兩不誤
- ❹ 適用於 12V 主板 3pin/4pin 風扇。（3pin 風扇也可以使用，但插上是全速運轉，因為 3pin 風扇無 PWM 調速功能）
- ❺ 集線器後面帶有 3M 背膠，方便粘貼在平整的地方。也帶有一個固定鏤絲孔位

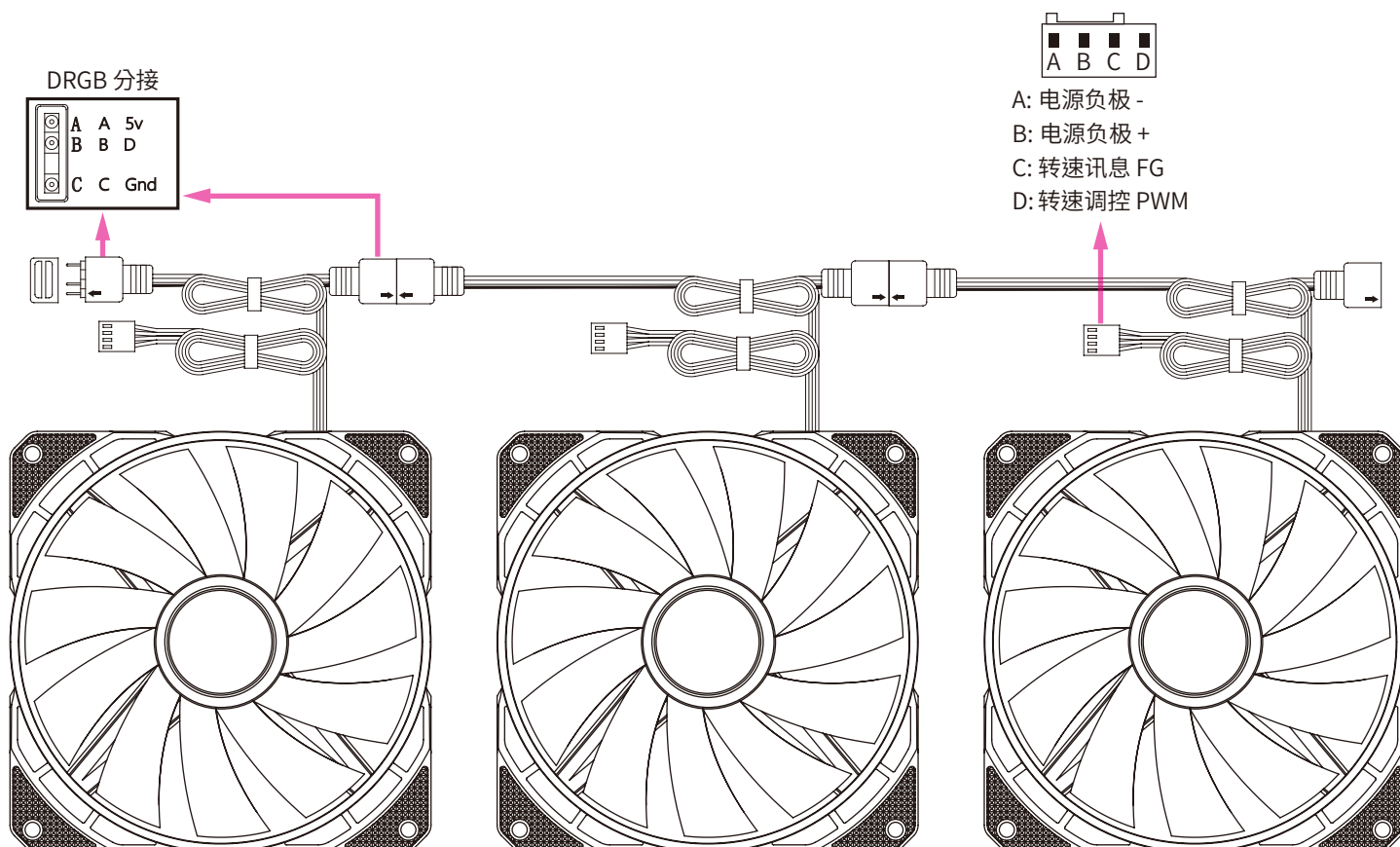
注意

- 跑水前，請先確認所有零件已安裝在正確的位置上，在不開主機，單開水泵的情況下，進行 24 小時的跑水測試，確保無漏水情況後再開主機，避免發生漏水而導致電腦零件的損壞。
- 本公司保留對產品的設計更改以及解釋的權力，如有更動恕不另行通知，產品顏色與配件以實物為準。
- 當使用測氣產品測試水路時，為避免由于壓力過大導致產品損壞，輸入的壓力請不要超過 0.5kg/cm^2 (Bar), 如因壓力過大造成產品損壞，將由客戶自行承擔。嚴禁客戶在水路有水及水泵開啟的情況下進行氣體飽壓測試。
- Bitpower 建議消費者使用蒸餾水、純淨水，加入 Bitpower 的染劑作為水冷液使用；如客戶自行選購的水冷液導致電鍍層剝落、水道堵塞、水泵轉動不正常、水箱管破裂或密封圈變型以致漏水等及其它不可抗力之問題時，消費者自行承擔相關產品責任。未注水前，請勿啟動水泵電源。

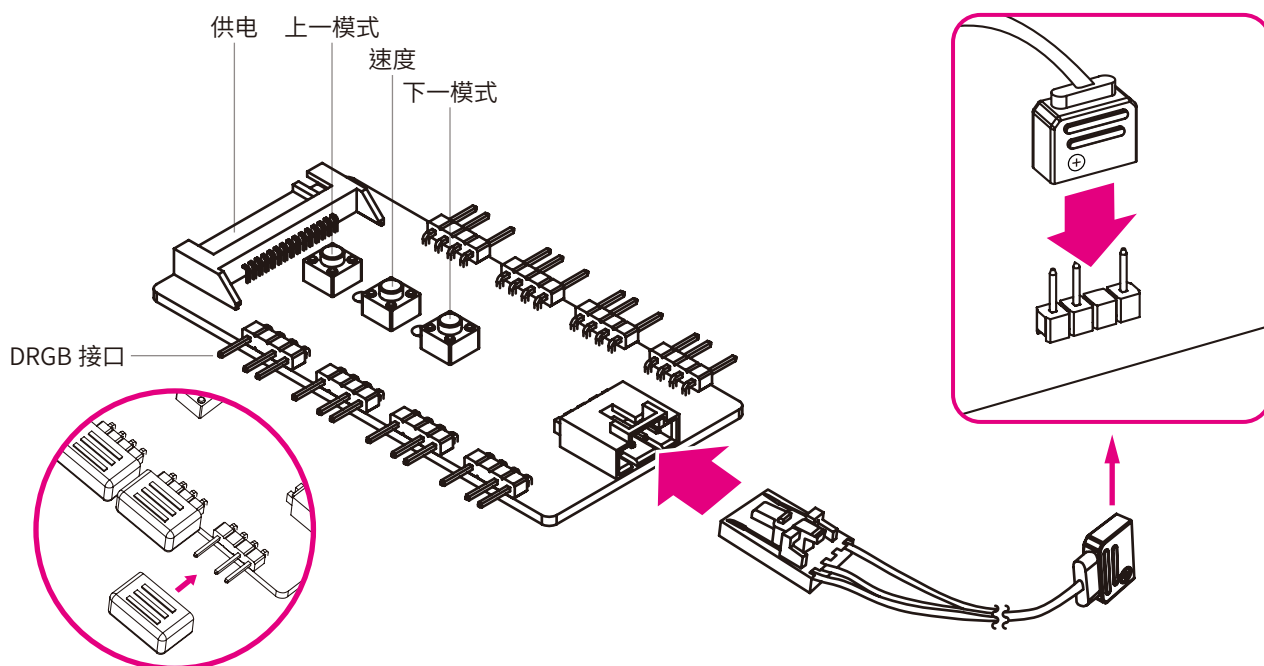
Bitpower NJORD II 140 PWM Fan Digital RGB (3PCS) V1

配件

- ❶ 螺丝 12 支
- ❷ DRGB 分接 / 控制器 1 个
- ❸ 风扇控制器 1 个



风扇规格			
尺寸	140x140x25mm	风量	57~60CFM(Max.)
额定电压	Fan:DC 12V / LED:DC 5V	风压	1.2~1.3mm-H ₂ O (Max.)
工作电压	DC 8~13.2V(Max.)	噪音	25~35dBA(Max.)
启动电压	≤ DC 8V	寿命	30000 Hours
额定电流	0.14~0.16A(Max.)	叶片数	11
功率消耗	1.68~1.92 W(Max.)	轴承	Hydro Bearing
转速	600~1500RPM±10%	连接器	PWM 4pin / DRGB 3pin header

DRGB 分接 / 控制器

- ★ 同时按 MODE+ 和 MODE- 后同时松开进入自动模式
- ★ 未使用接口请盖上塑胶盖或绝缘胶布替代，避免短路
- ★ 此 DRGB 控制器作用是扩展主板上稀缺的 RGB 接口，一个 DRGB 接口分出八个，用于统一控制多个支持主板调光的风扇和灯带等设备；同时，控制器自带灯光效果，可通过按键进行灯光效果选择操作。

注意事项：

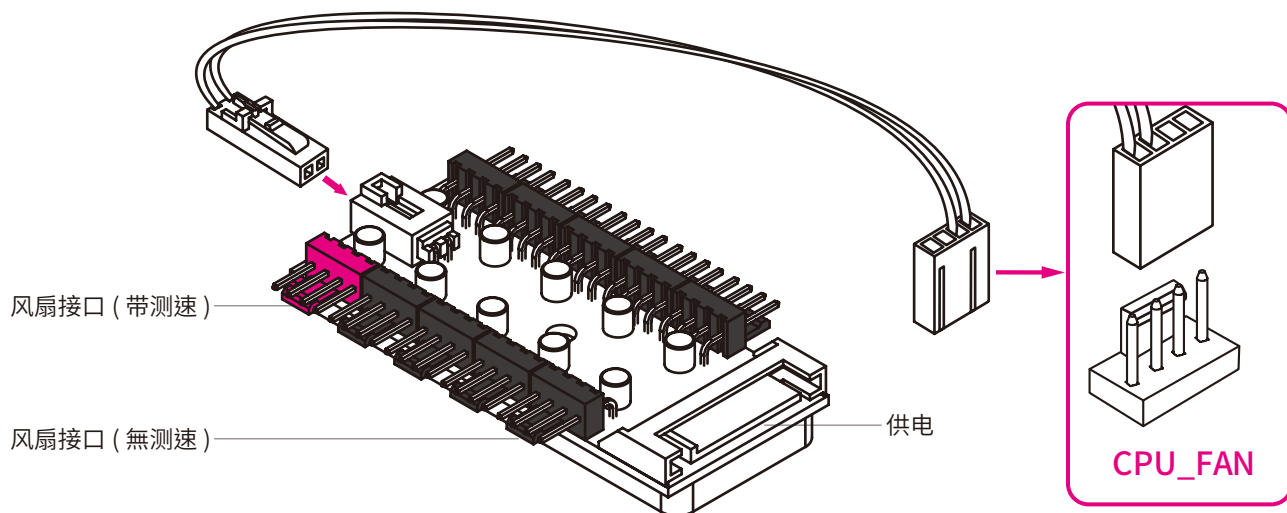
- ❶ 此控制器不能提升主板 DRGB 接口的额外供电能力，一般 DRGB 接口最少能提供 $5V \times 1A = 5W$ 供电能力，建议连接 DRGB 灯带总长度不要超过 1 米，若接口负载过大会出灯光亮度变暗明显则需要减少设备。此控制器不能与主板的灯光软件同步。
- ❷ 接线技巧—牢记插头上的箭头标识对应 DRGB 插针 5V。
- ❸ 在独立使用控制器时，请只接 SATA 端口。

参数：

工作电压：DC5 直流电压输入

功耗：小于 1W

风扇控制器



- ❶ 扩展 10 位风扇 4 针接口，解决主板接口不足，以及集中处理风扇线材
- ❷ PWM 接口接主板 CPU_FAN 接口，红色接口带测速功能。黑色接口为 PWM 常规风扇接口（无测速信号，但不影响 PWM 功能）
注：避免测速混乱，电脑死机，一个接口拓展出来的多路接口，只显示其中一路风扇的测速
- ❸ 供电可以用电源直接供电，可以减轻主板负载压力，温控线 PWM 从主板分开接，供电和温控两不误
- ❹ 适用于 12V 主板 3pin/4pin 风扇。（3pin 风扇也可以使用，但插上是全速运转，因为 3pin 风扇无 PWM 调速功能）
- ❺ 集线器后面带有 3M 背胶，方便粘贴在平整的地方。也带有一个固定螺丝孔位

注意

- 跑水前，请先确认所有零件已安装在正确的位置上，在不开主机，单开水泵的情况下，进行 24 小时的跑水测试，确保无漏水情况后再开主机，避免发生漏水而导致电脑零件的损坏。
- 本公司保留对产品的设计更改以及解释的权力，如有更动恕不另行通知，产品颜色与配件以实物为准。
- 当使用测气产品测试水路时，为避免由于压力过大导致产品损坏，输入的压力请不要超过 0.5kg/cm^2 (Bar), 如因压力过大造成产品损坏，将由客户自行承担。严禁客户在水路有水及水泵开启的情况下进行气体饱压测试。
- Bitpower 建议消费者使用蒸馏水、纯净水，加入 Bitpower 的染剂作为水冷液使用；如客户自行选购的水冷液导致电镀层剥落、水道堵塞、水泵转动不正常、水箱管破裂或密封圈变型以致漏水等及其它不可抗力之问题时，消费者自行承担相关产品责任。未注水前，请勿启动水泵电源。