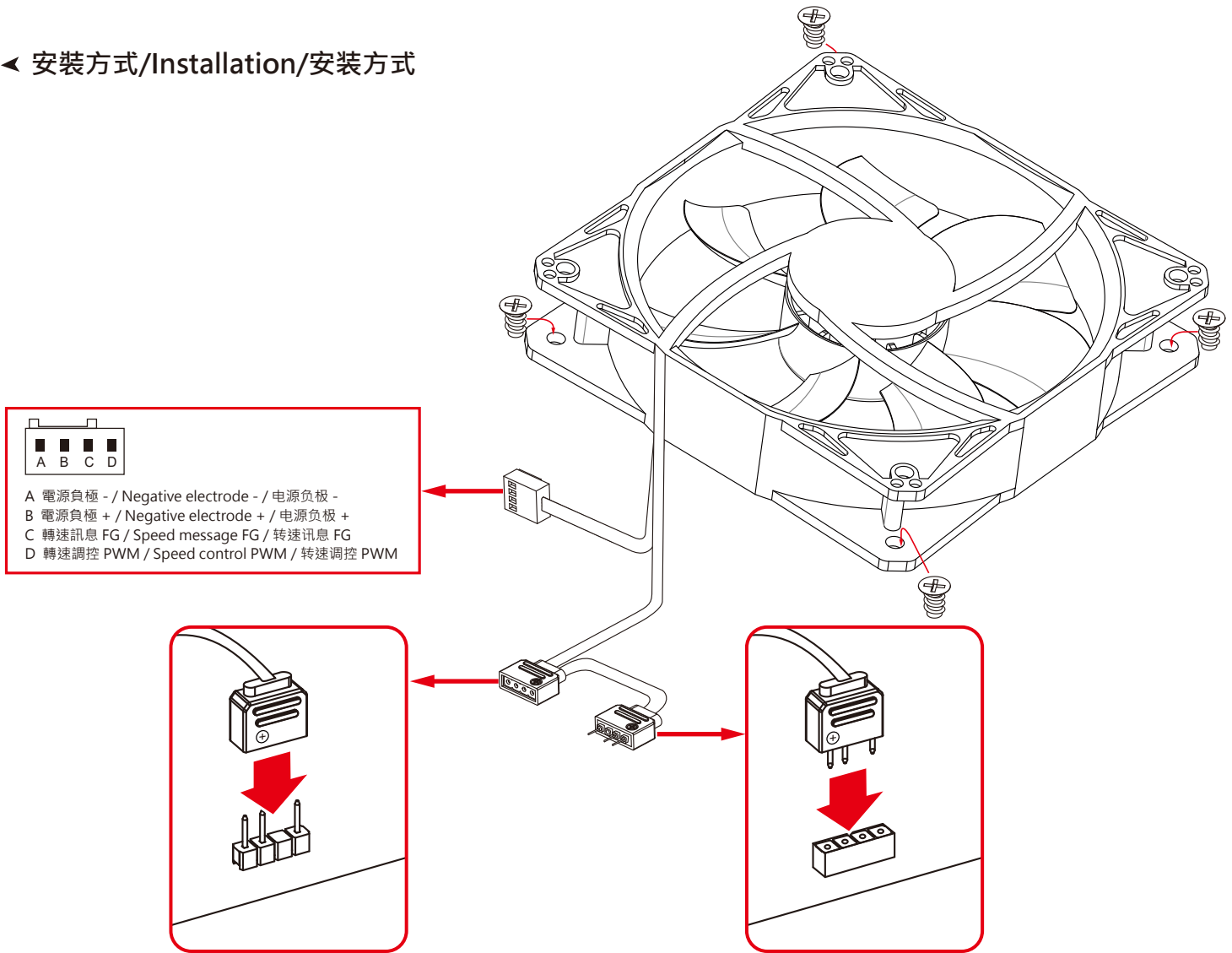


## ◀ 安裝方式/Installation/安装方式



Specification	
Measurement	120x120x25mm
Rated Voltage	DC12V
Operation Voltage	Fan:DC12V / LED DC5V
Starting Voltage	Fan:DC 7V
Rated Current	Fan:0.20A / LED:0.40A
Power Consumption	Fan 2.4W / LED 2.0W
Fan Speed	800~1800RPM±10%
Max Airflow	59CFM
Air Pressure	1.2mm-H2O / Min:0.9mm-H2O
Noise Level	25Dba Max:28Dba
Life time	30000 Hours
No. of Blades	7 leaves
LED Light Bar	8pcs
Power Connector	PWM 4pin header / DRGB 5V 3pin header

風扇規格	
尺寸	120x120x25mm
額定電壓	DC12V
工作電壓	Fan:DC12V / LED DC5V
啟動電壓	Fan:DC 7V
額定電流	Fan:0.20A / LED:0.40A
功率消耗	Fan 2.4W / LED 2.0W
轉速	800~1800RPM±10%
風量	59CFM
風壓	1.2mm-H2O / Min:0.9mm-H2O
噪音	25Dba Max:28Dba
壽命	30000 Hours
葉片數	7 leaves
LED燈珠數	8pcs
連接器	PWM 4pin header / DRGB 5V 3pin header

風扇規格	
尺寸	120x120x25mm
額定電壓	DC12V
工作電壓	Fan:DC12V / LED DC5V
启动电压	Fan:DC 7V
額定電流	Fan:0.20A / LED:0.40A
功率消耗	Fan 2.4W / LED 2.0W
轉速	800~1800RPM±10%
風量	59CFM
風壓	1.2mm-H2O / Min:0.9mm-H2O
噪音	25Dba Max:28Dba
壽命	30000 Hours
叶片数	7 leaves
LED灯珠数	8pcs
连接器	PWM 4pin header / DRGB 5V 3pin header



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。

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.

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。

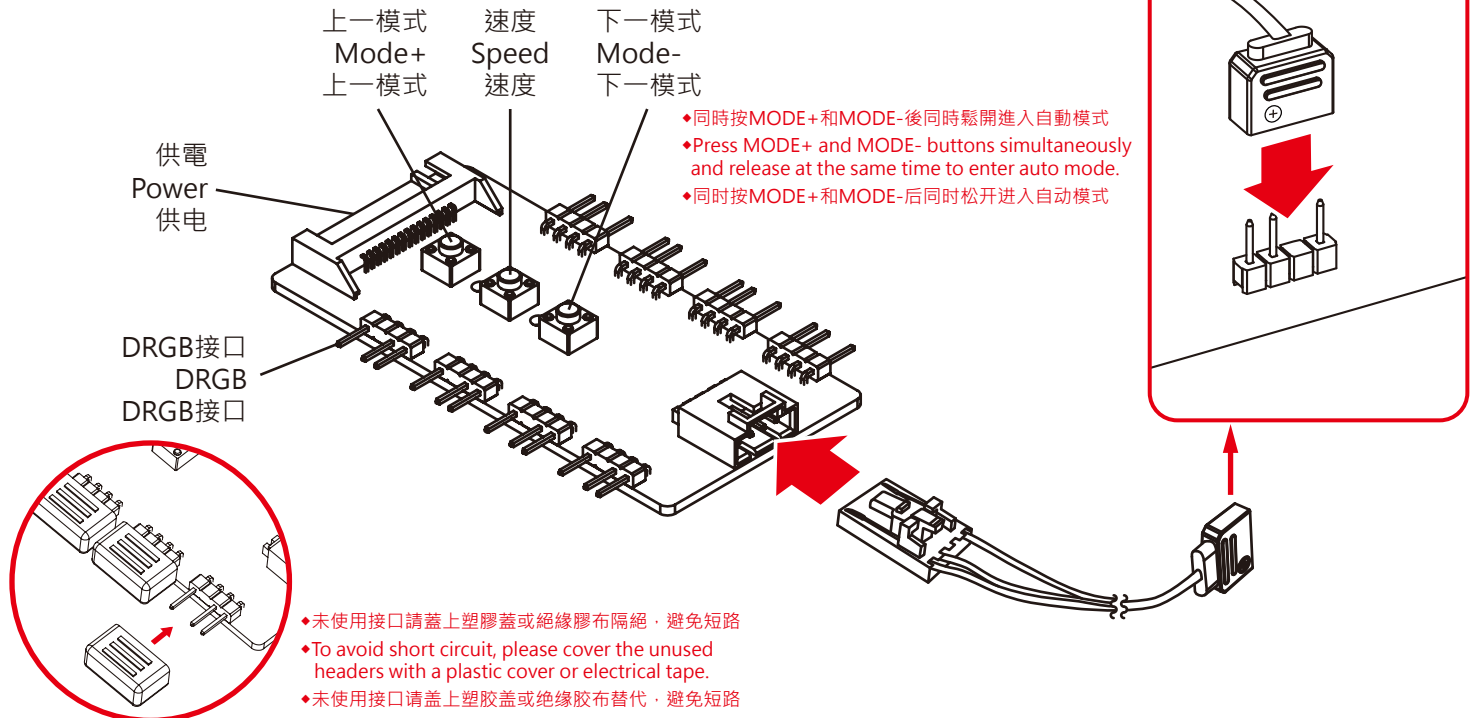
本公司保留對產品的設計更改以及解釋的權力·如有更動恕不另行通知·產品顏色與配件以實物為準。

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.

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。

## Digital RGB Multi Function Controller

### ◀ 安裝方式/Installation/安装方式



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:

- 1: 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。
- 2: 接線技巧——牢記接頭上的箭頭標誌對應DRGB接頭的5V針腳。
- 3: 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

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:

- 1: 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.
- 2: Connection tip - Keep in mind that the arrow marks on the connector corresponds to 5V pin for the DRGB headers.
- 3: When using the controller separately, please connect to a SATA port only.

#### Specifications:

Operating voltage: DC 5V input  
Power: Less than 1W

此DRGB控制器作用是擴展主板上稀缺的RGB接口，一個DRGB接口分出八個，用於統一控制多個支持主板調光的風扇和燈帶等設備；同時，控制器自帶燈光效果，可通過按鍵進行燈光效果選擇操作。

#### 注意事項:

- 1: 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燈帶總長度不要超過1米，若接口負載過大後會出現燈光亮度變暗則需要減少設備。此控制器不能與主板的燈光軟件同步。
- 2: 接線技巧——牢記插頭上的箭頭標誌對應DRGB插針5V。
- 3: 在獨立使用控制器時，請只接SATA端口。

#### 參數:

工作電壓：DC5直流電壓輸入  
功耗：小於1W



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。

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.

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。

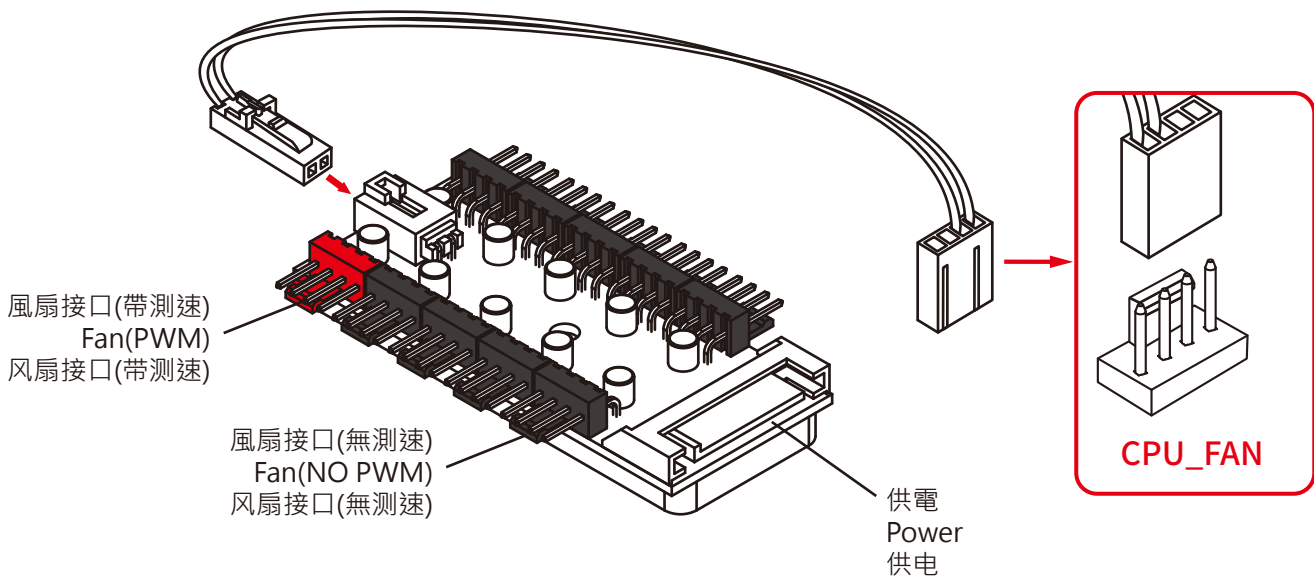
本公司保留對產品的設計更改以及解釋的權力，如有更動恕不另行通知，產品顏色與配件以實物為準。

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.

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。

## PWM FAN Multi Function HUB

### ◀ 安裝方式/Installation/安装方式



- 1 : 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
- 2 : 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
- 3 : 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
- 4 : 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）
- 5 : 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

- 1 : The PWM FAN Multi Function HUB solves the problem of insufficient motherboard fan headers by expanding a single 4-pin fan header into a consolidated 10 headers solution, allowing centralized management of all fan wires.
- 2 : Make sure the PWM interface is connected to the CPU\_FAN header of the motherboard. The red pin header on the hub is equipped with speed measurement function while the black headers are PWM conventional fan headers (no speed measurement signal, but does not affect the PWM function).  
Note : As one interface is extended into a multi-channel interface, only one of the fans speed is shown in order to avoid fan speed mismanagement and computer crashes.
- 3 : Power to the hub can be directly provided from the PSU to reduce the load pressure on the motherboard. The temperature control line PWM is then separately connected to the motherboard in order to provide accurate power and temperature control.
- 4 : Compatible with the motherboard's 12V 3-pin and 4-pin fan header. (If connected to the motherboard's 3-pin fan header, the hub's fans will run at full speed as the 3-pin fan header doesn't provide PWM speed control capabilities.)
- 5 : 3M adhesive tape is provided on the back of the hub for easy placement of the hub on a flat surface. A screw hole is also available to secure the hub in place.

- 1 : 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
- 2 : 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
- 3 : 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
- 4 : 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）
- 5 : 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。  
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.

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。

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.

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。