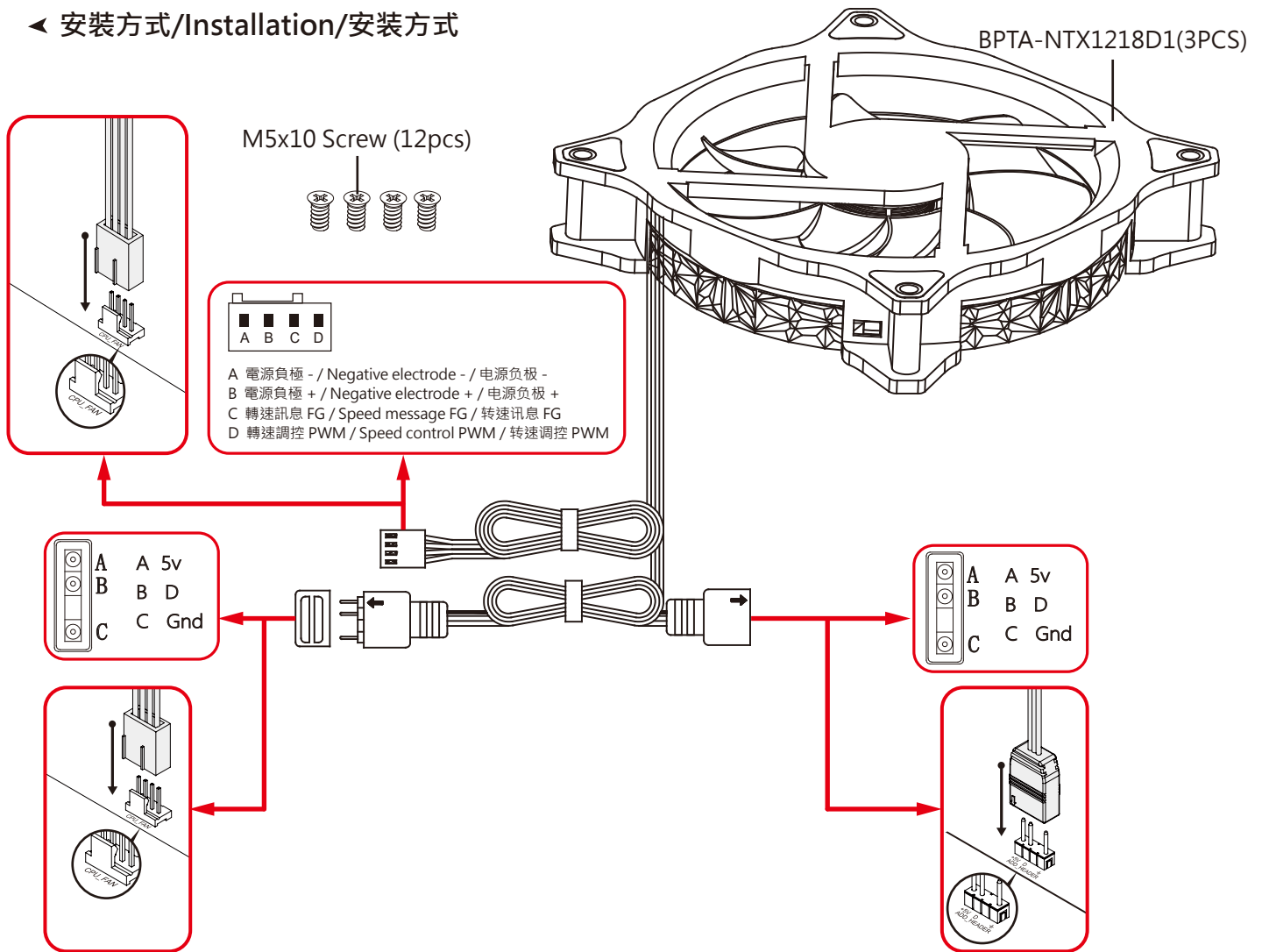


## ◀ 安裝方式/Installation/安装方式



Specification	
Measurement	120x120x25mm
Rated Voltage	Fan:DC 12V / LED:DC 5V
Operation Voltage	7V~13.2V
Starting Voltage	≤7V(ON / OFF)
Rated Current	Fan:0.10A~0.12A(Max.) / LED:1.0A~1.1A(Max.)
Power Consumption	Fan:1.2W~1.5W(Max.) / LED:5.0W~5.5W(Max.)
Fan Speed	800~1800RPM±10%
Airflow	41~44CFM(Max.)
Air Pressure	1.7mm H <sub>2</sub> O~2.0mm H <sub>2</sub> O(Max.)
Noise Level	25Dba Max:28Dba
Life time	30000 Hours
Number of Blades	7
LED Light Bar	24 pcs
Power Connector	PWM 4pin header / ARGB 5V 4pin header

風扇規格	
尺寸	120x120x25mm
額定電壓	Fan:DC 12V / LED:DC 5V
工作電壓	7V~13.2V
啟動電壓	≤7V(ON / OFF)
額定電流	Fan:0.10A~0.12A(Max.) / LED:1.0A~1.1A(Max.)
功率消耗	Fan:1.2W~1.5W(Max.) / LED:5.0W~5.5W(Max.)
轉速	800~1800RPM±10%
風量	41~44CFM(Max.)
風壓	1.7mm H <sub>2</sub> O~2.0mm H <sub>2</sub> O(Max.)
噪音	25Dba Max:28Dba
壽命	30000 Hours
葉片數	7 leaves
LED燈珠數	24 pcs
連接器	PWM 4pin header / ARGB 5V 4pin header

風扇規格	
尺寸	120x120x25mm
額定電壓	Fan:DC 12V / LED:DC 5V
工作電壓	7V~13.2V
启动电压	≤7V(ON / OFF)
額定電流	Fan:0.10A~0.12A(Max.) / LED:1.0A~1.1A(Max.)
功率消耗	Fan:1.2W~1.5W(Max.) / LED:5.0W~5.5W(Max.)
轉速	800~1800RPM±10%
風量	41~44CFM(Max.)
風壓	1.7mm H <sub>2</sub> O~2.0mm H <sub>2</sub> O(Max.)
噪音	25Dba Max:28Dba
壽命	30000 Hours
叶片数	7 leaves
LED灯珠数	24 pcs
连接器	PWM 4pin header / ARGB 5V 4pin 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.

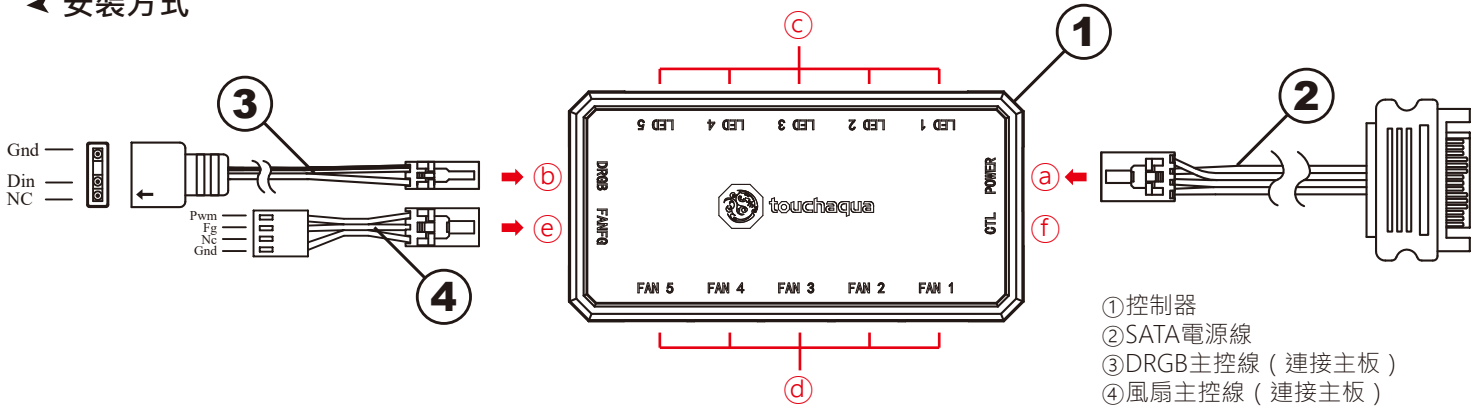
注意·跑水前·請先确认所有零件已安装在正确的位置上·在不开主机·单开水泵的情况下·进行24小时的跑水测试·确保无漏水情况后开主机·避免发生漏水而导致电脑零件的损坏。

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。

### ◀ 安裝方式



#### 主要功能：

1. 控制方式：遙控器
2. 靜態亮度：5級
3. 動態速度：7級
4. 模式種數：100種動態，11種靜態
5. 斷電記憶：模式、亮度、速度具有斷電記憶功能
6. 外部調速：由外部PWM信號輸入調節所有風扇的轉速
7. 1對1配對鎖定功能：遙控器長按白色按鍵5秒後，進入1對1遙控器與控制器配對鎖定功能，長按紫色按鍵5S解除鎖定。

#### 接口說明：

- Ⓐ 電源輸入端：LED電源電壓 +5V，額定電流：MAX.：6A  
風扇電源電壓 +12V，額定電流：MAX.：8A
- Ⓑ DRGB主控：用於LED訊號輸入，燈條會根據外部訊號展現各種燈效。  
控制器與主機板的LED訊號可由遙控器上的"RC/MB"按鈕切換。
- Ⓒ LED1-LED5：將訊號輸出到LED燈條。
- Ⓓ FAN1-FAN5：FAN1（紅色），檢測風扇轉速接頭。FAN2-FAN5，用於同時驅動多個風扇。
- Ⓔ 風扇主控：用於風扇轉速訊號輸入，提供PWM訊號控制各個風扇轉速。
- Ⓕ 2pin訊號切換開關：用於控制器內部與外部訊號的切換。  
短路3-5秒：由外部訊號控制各燈條。  
短路1秒：由控制器內部MCU輸出訊號控制各燈條。

#### 注意事項：

- 本產品LED使用+5V工作電壓，電扇使用+12V工作電壓。
- 通電使用前請確認電源電壓

#### 規格：

工作電壓：DC5V / 12VDC (控制器)  
工作電流：<10mA (控制器本身消耗電流值)  
輸出路數：大於20路  
風扇總電流：<8A

#### 常見問題處理方法：

故障現象	原因分析	處理對策
燈條不亮	電源線沒接好	重新連接電源接口
	電源故障	更換電源
	信號線沒接好	重新連接信號線
外部輸入無反應	信號是否有短路	找到短路點
	信號線沒接好	重新連接信號接口，確認信號
單一接頭無反應	燈帶是否OK	更換燈帶
	連接是否接好	檢查插入接口
風扇不轉	電源線沒接好	重新連接電源線
	電源故障	更換電源
	信號線沒接好	重新連接信號線
單顆風扇不轉	風扇是否OK	更換風扇
	連接是否接好	檢查插入接口
遙控器無反應	遙控器電池無電量	更換電池
	遙控器壞或控制器壞	更換遙控器或控制器

#### 遙控器

電池規格：CR2025

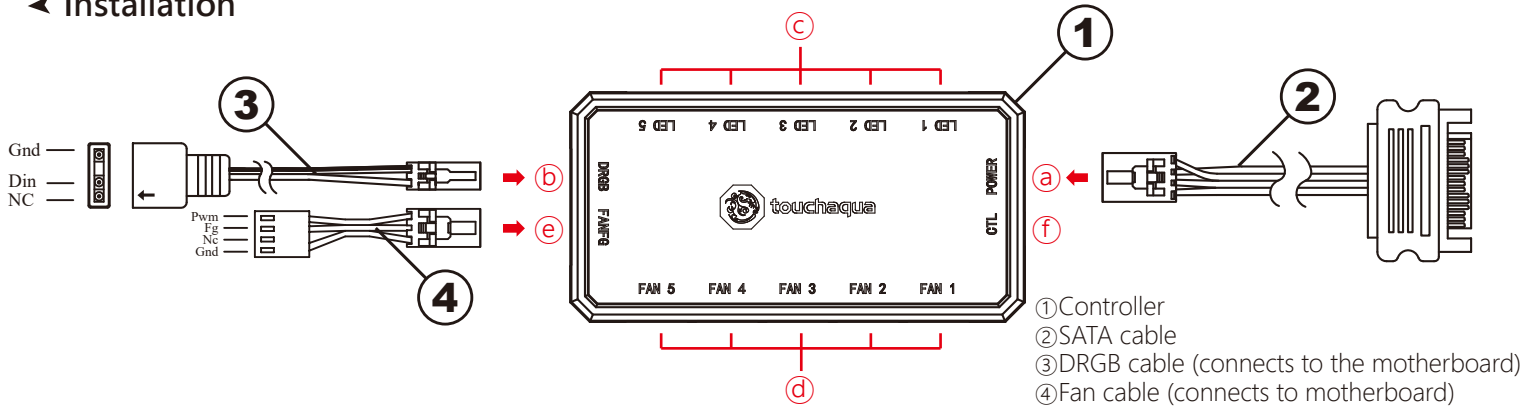


On	RC/MB	Off
開/暫停	RC/MB	關
	M+	
亮度+	模式+	亮度-
S+	AUTO	S-
速度+	自動	速度-
	M-	
紫	模式-	白
紅	綠	藍
黃	淺黃	淺橙
淺綠	青	淺藍



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。

## ◀ Installation



### Key functions :

- 1 · Control mode : Remote
- 2 · Static brightness : 5 levels
- 3 · Dynamic speed : 7 levels
- 4 · Number of modes : 100 dynamic modes, 11 static modes
- 5 · Power-off memory : Mode, brightness, and speed settings are retained after powering off
- 6 · External speed regulation : The speed of all fans is regulated by an external PWM signal.
- 7 · One-to-one matching lock: Press and hold the white button for 5 seconds to activate the one-to-one matching lock mode. Press and hold the purple button for 5 seconds to unlock the mode.

### Connector Headers :

- Ⓐ Power input : LED voltage +5V. Rated current: MAX. 6A  
Fan voltage +12V. Rated current: MAX. 8A
- ⓑ DRGB control : For an LED signal input, the LED strip will show various lighting effects according to the external signal. The LED signals of the controller and the motherboard can be toggled using the "RC/MB" button on the remote control.
- ⓒ LED1-LED5 : For signal output to the LED strip.
- ⓓ FAN1-FAN5 : FAN1 (red), detects the fan speed. FAN2-FAN5, used for simultaneous operation of multiple fans.
- ⓔ Fan speed control: External fan speed signal input, providing PWM signal to control the five fans.
- ⓕ 2-pin signal switch: For switching between MCU and external signals.  
Short circuit for 3-5 seconds: the external signal controls each LED strip.  
Short circuit for 1 second: the MCU signal controls each LED strip.

### Notice :

- Please confirm the power voltage before turning the power on.
- Rated Voltage (Fan): DC 12V
- Rated Voltage (LED): DC 5V

### 規格 :

#### Controller Hub Specifications

Rated Voltage: DC 12V  
 Rated Current: <10mA

### FAQ :

Fault conditions	Analysis	Solutions
LED strip does not work	The cable is not connected	Reconnect the cable
	Power supply failure	Replace the power supply
External input does not work	The signal cable is not connected	Reconnect the signal cable
	The signal has short-circuited	Find where the short-circuited point is
Single interface does not work	The signal cable is not connected	Reconnect the signal cable
	LED strip failure	Replace the LED strip
The fans does not work	LED strip is not connected	Reconnect the LED strip
	The power cable is not connected	Reconnect the cable
	power supply failure	Replace the power supply
Single fan does not work	The signal cable is not connected	Reconnect the signal cable
	The fan failure	Replace the fan
The remote controller does not work	The power cable is not connected	Reconnect the cable
	The battery is empty	Replace the battery
	Bad remote control or controller failure	Replace the remote control or controller

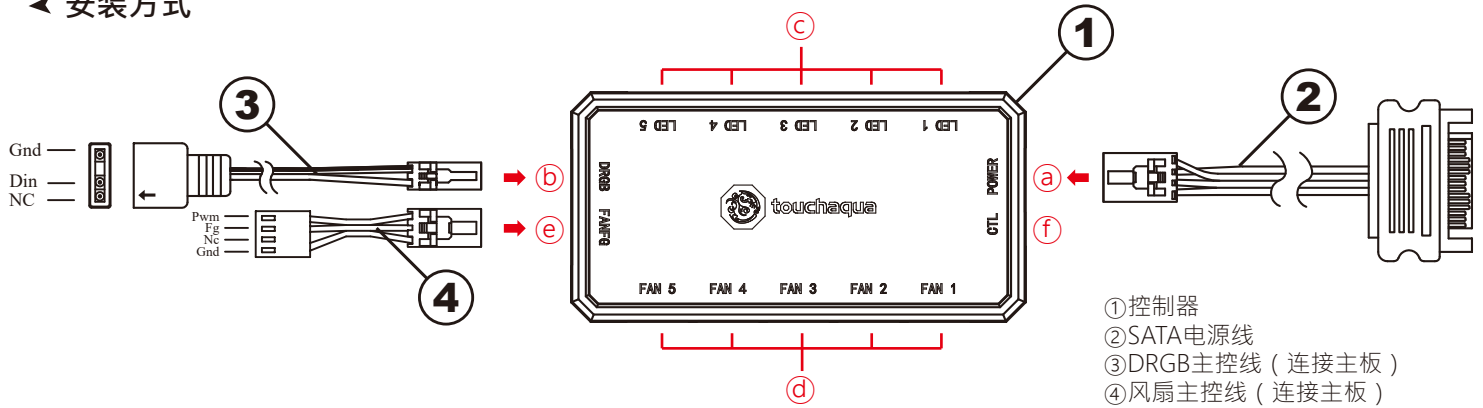
### Remote control Battery type : CR2025



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.

### ◀ 安装方式



#### 主要功能：

1. 控制方式：遥控器
2. 静态亮度：5级
3. 动态速度：7级
4. 模式种数：100种动态·11种静态
5. 断电记忆：模式·亮度·速度具有断电记忆功能
6. 外部调速：由外部PWM信号输入调节所有风扇的复位
7. 1对1配对锁定功能：遥控器长按白色按键5秒后，进入1对1遥控器与控制器配对锁定功能，长按紫色按键5S解除锁定。

#### 接口说明：

- Ⓐ 电源输入端：LED电源电压+ 5V·额定电流：MAX.: 6A  
风扇电源电压+ 12V·额定电流：MAX.: 8A
- Ⓑ RGBDRGB主控：用于LED讯号输入，灯条会根据外部讯号展现各种灯效。  
控制器与主机板的LED讯号转换器遥控器上的“RC / MB”按钮切换
- Ⓒ LED1-LED5：将讯号输出到LED灯条。
- Ⓓ FAN1-FAN5：FAN1 (红色)·检测风扇转向接头。FAN2-FAN5，用作同时驱动多个风扇。
- Ⓔ 风扇主控：用于风扇转速讯号输入，提供PWM讯号控制各个风扇转速。
- Ⓕ 2pin讯号切换开关：用于控制器内部与外部讯号的切换。  
短路3-5秒：由外部讯号控制各灯条。  
短路1秒：由控制器内部MCU输出讯号控制各灯条。

#### 注意事项：

- 本产品LED使用+ 5V工作电压·电扇使用+ 12V工作电压。
- 通电使用前请确认电源电压。

#### 规格：

工作电压：DC5V / 12VDC (控制器)  
工作电流：<10mA (控制器本身消耗电流值)  
输出路数：大于20路  
风扇总电流：<8A

#### 常见问题处理方法：

故障现象	原因分析	处理对策
灯条不亮	电源线没接好	重新连接电源接口
	电源故障	更换电源
	信号线没接好	重新连接信号线
外部输入无反应	信号是否有短路	找到短路点
	信号线没接好	重新连接信号接口·确认信号
单一接头无反应	灯带是否OK	更换灯带
	连接是否接好	检查插入接口
风扇不转	电源线没接好	重新连接电源线
	电源故障	更换电源
	信号线没接好	重新连接信号线
单颗风扇不转	风扇是否OK	更换风扇
	连接是否接好	检查插入接口
遥控器无反应	遥控器电池无电量	更换电池
	遥控器坏或控制器坏	更换遥控器或控制器

#### 遥控器

电池规格：CR2025



On	RC/MB	Off
开/暂停	RC/MB	关
亮度+	M+	亮度-
速度+	AUTO	速度-
紫	M-	白
红	绿	蓝
黄	浅黄	浅橙
浅绿	青	浅蓝



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·