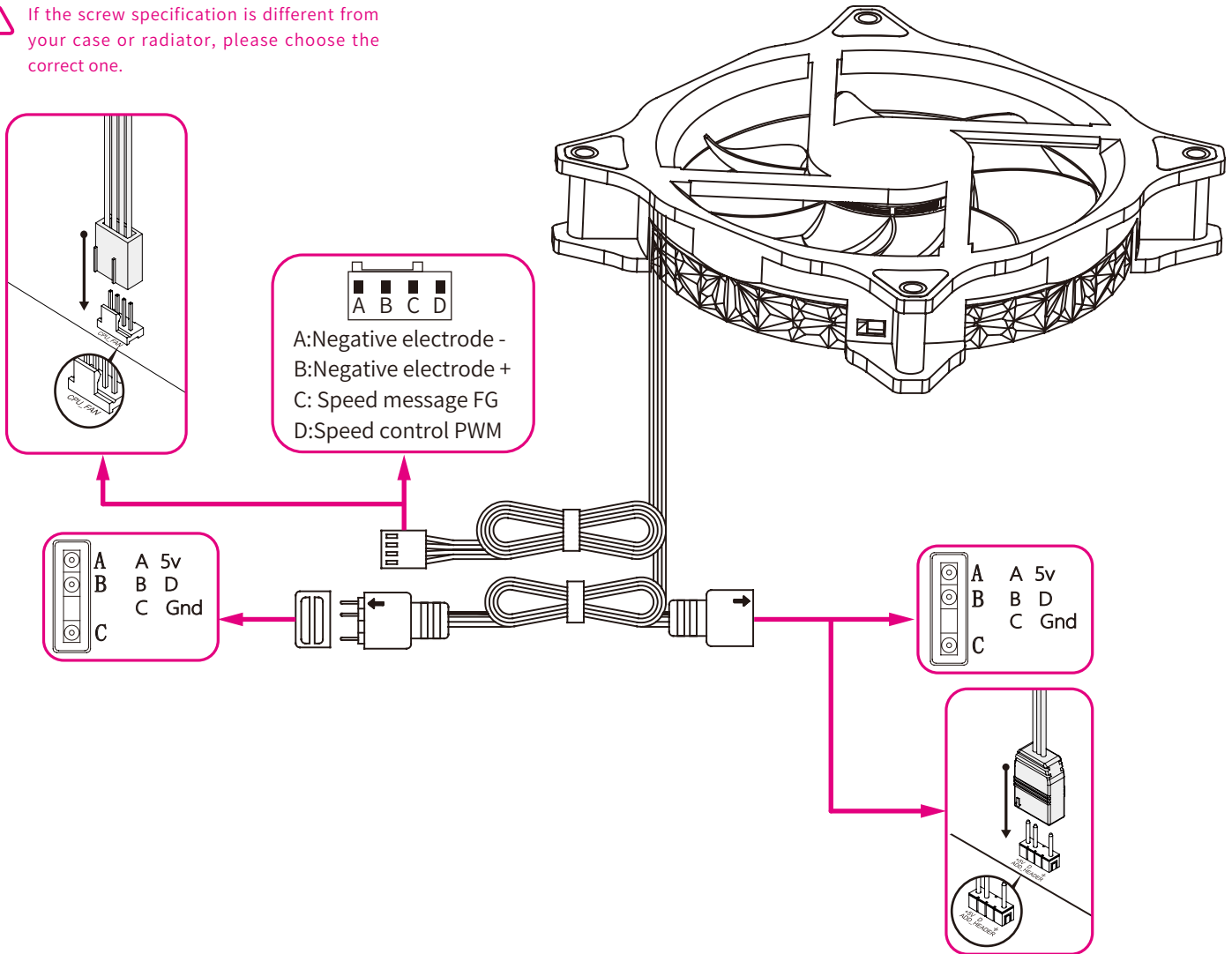


Bitpower Notos Xtal 120 Fan Digital RGB (3PCS) v4

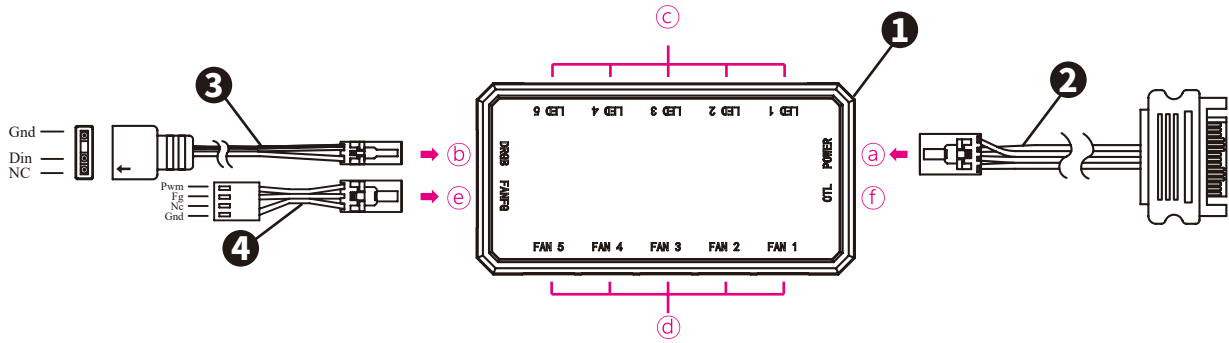
Accessories

- 1** BPTA-NTX1218D1 3 PC **4** Remote Control 1 PC
- 2** M5X10 Screw (For Case) 12 PCS
- 3** BM4X30 Screw (For Radiator) 12 PCS

⚠ If the screw specification is different from your case or radiator, please choose the correct one.



Specification			
Measurement	120x120x25mm	Max Airflow	41~44CFM(Max.)
Rated Voltage	Fan:DC 12V / LED:DC 5V	Air Pressure	1.7mm H ₂ O~2.0mm H ₂ O(Max.)
Operation Voltage	7V~13.2V	Noise Level	25dBA Max.:28dBA
Starting Voltage	≤ 7V(ON / OFF)	Life Time	30000 Hours
Rated Current	Fan:0.10A~0.12A(Max.) LED:1.0A~1.1A(Max.)	Number of Blades	7 Leaves
Power Consumption	Fan:1.2W~1.5W(Max.) LED:5.0W~5.5W(Max.)	LED Light Bar	24 pcs
Fan Speed	800~1800RPM±10%	Power Connector	PWM 4pin header / DRGB 5V 3pin header



- 1** Controller
- 2** SATA cable
- 3** DRGB cable (connects to the motherboard)
- 4** Fan cable (connects to motherboard)

Remote control
(Battery type : CR2025)



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

Specification:

Controller Hub Specifications

Rated Voltage: DC 12V

Rated Current: <10mA

FAQ :

On/ Pause	RC/ MB	Off
Brightness +	Mode +	Brightness -
Speed +	Auto	Speed -
Purple	Mode -	White
Red	Green	Blue
Yellow	Light Yellow	Light Orange
Light Green	Cyan	Light Blue

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



Notice

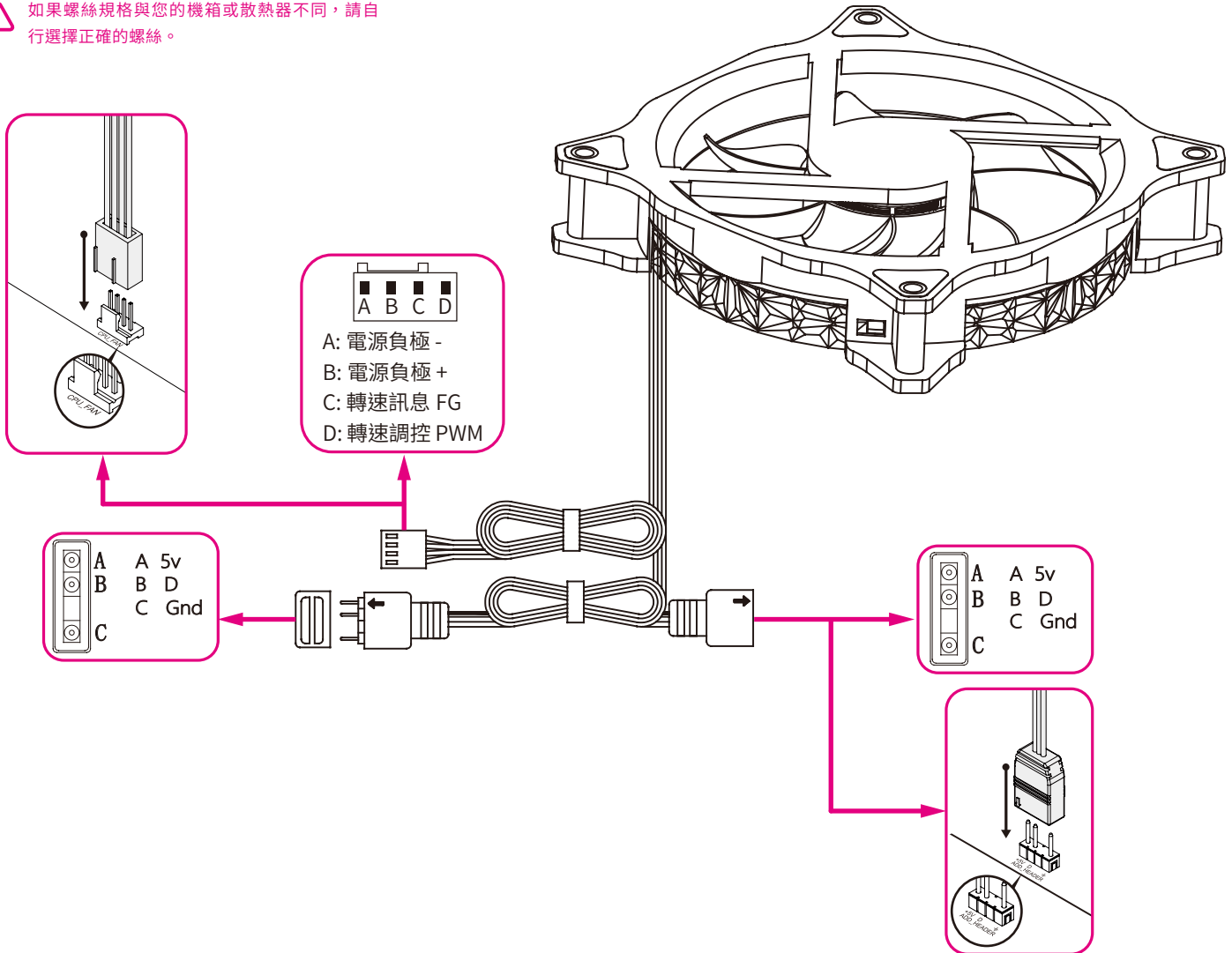
- Before filling in the water, please make sure all the components are installed correctly. To prevent any leakage which may damage the PC components, please perform a 24-hour leaking test with only the pump connected to the power supply.
- Bitspower reserves the right to change the product design and 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 requires to use of distilled or pure water or Bitspower Pellucid Coolant as the water-cooling liquid. Also, the consumer can add Bitspower Dye to Pellucid Coolant for the color requirement. But please do not add any biocide by yourself. If the consumer chooses different water-cooling liquids, the resulting impurities may cause peeling off 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 or loss sealing leading to leakage. Any issues related to the use of inappropriate water-cooling liquid will be the responsibility of the consumer.

Bitpower Notos Xtal 120 Fan Digital RGB (3PCS) V4

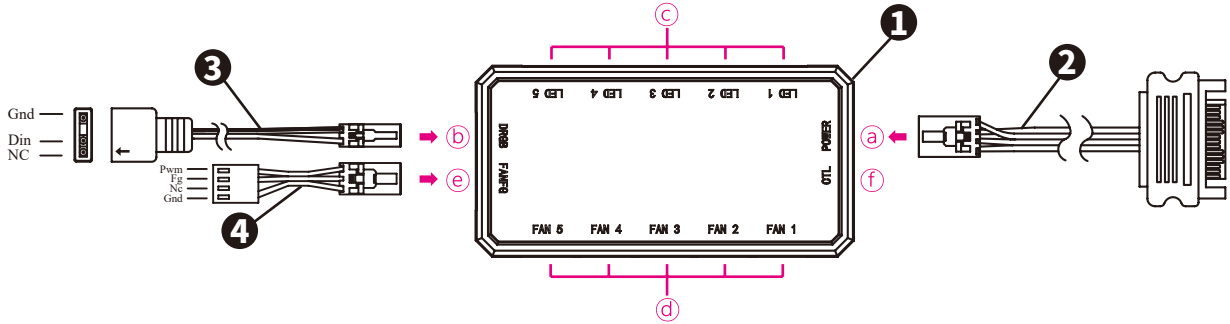
配件

- | | | | |
|--------------------------|------|--------------|-----|
| 1 BPTA-NTX1218D1 | 3 個 | 4 遙控器 | 1 個 |
| 2 M5X10 螺絲 (裝機用) | 12 支 | | |
| 3 BM4X30 螺絲 (冷排用) | 12 支 | | |

! 如果螺絲規格與您的機箱或散热器不同，請自行選擇正確的螺絲。



風扇規格			
尺寸	120x120x25mm	風量	41~44CFM(Max.)
額定電壓	Fan:DC 12V / LED:DC 5V	風壓	1.7mm H ₂ O~2.0mm H ₂ O(Max.)
工作電壓	7V~13.2V	噪音	25dBA Max.:28dBA
啟動電壓	≤ 7V(ON / OFF)	壽命	30000 Hours
定額電流	Fan:0.10A~0.12A(Max.) LED:1.0A~1.1A(Max.)	葉片數	7 Leaves
功率消耗	Fan:1.2W~1.5W(Max.) LED:5.0W~5.5W(Max.)	LED 燈珠數	24 pcs
轉速	800~1800RPM±10%	轉接器	PWM 4pin header / DRGB 5V 3pin header



1 控制器

2 SATA 電源線

3 DRGB 主控線 (連接主板)

4 風扇主控線 (連接主板)

遙控器

電池規格：CR2025



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：

- a 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
- b 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。
- c LED1-LED5: 將訊號輸出到 LED 燈條。
- d 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。
- e 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。
- f 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：

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

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
外部輸入無反應	信號線沒接好	重新連接信號線
	信號是否有短路	找到短路點
單一接頭無反應	信號線沒接好	重新連接信號接口, 確認信號
	燈帶是否 OK	更換燈帶
風扇不轉	連接是否接好	檢查插入接口
	電源線沒接好	重新連接電源線
	電源故障	更換電源
單顆風扇不轉	信號線沒接好	重新連接信號線
	風扇是否 OK	更換風扇
遙控器無反應	連接是否接好	檢查插入接口
	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

注意

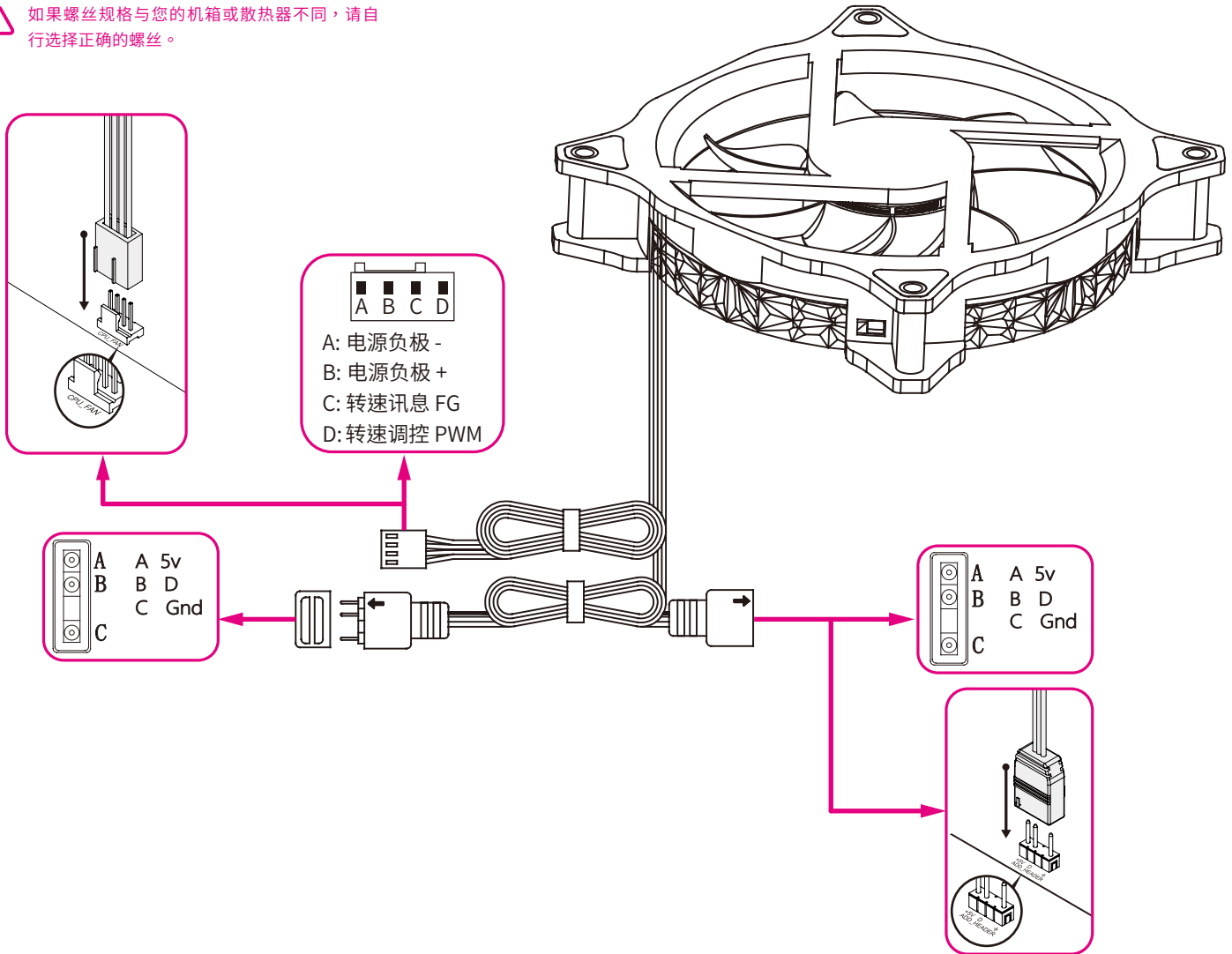
- 跑水前，請先確認所有零件已安裝在正確的位置上，在不開主機，單開水泵的情況下，進行 24 小時的跑水測試，確保無漏水情況後再開主機，避免發生漏水而導致電腦零件的損壞。
- 本公司保留對產品的設計更改以及解釋的權力，如有更動恕不另行通知，產品顏色與配件以實物為準。
- 當使用測氣產品測試水路時，為避免由于壓力過大導致產品損壞，輸入的壓力請不要超過 0.5kg/cm^2 (Bar), 如因壓力過大造成產品損壞，將由客戶自行承擔。嚴禁客戶在水路有水及水泵開啟的情況下進行氣體飽壓測試。
- Bitspower 要求消費者使用蒸餾水或純水或 Bitspower 透明冷卻液作為水冷液使用。此外，也可以添加 Bitspower 染料到透明冷卻液中以滿足顏色要求。如果消費者選擇不同的水冷液，可能會引起水路配件中的塗層剝落、積垢堵塞水道、水泵磨損、水箱管破裂、O 型圈變形或失去密封性導致漏水等。任何因使用不當水冷液導致相關的問題將由消費者自行負責。

Bitpower Notos Xtal 120 Fan Digital RGB (3PCS) V4

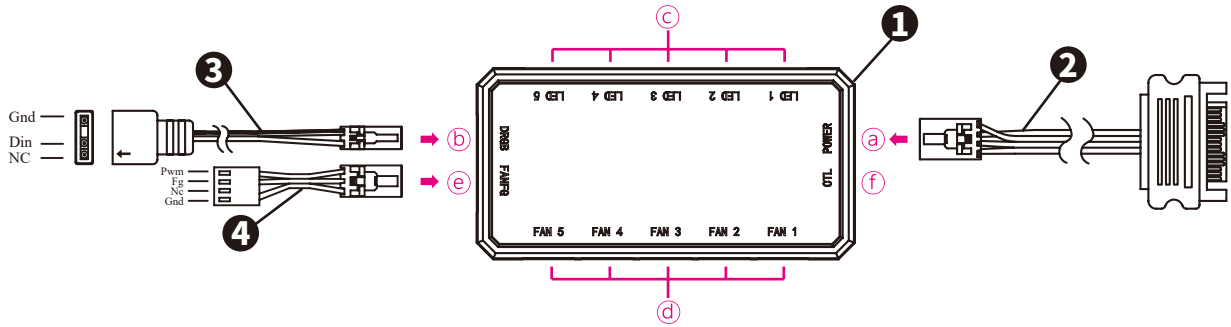
配件

- 1** BPTA-NTX1218D1 3 个 **4** 遥控器 1 个
- 2** M5X10 螺丝 (装机用) 12 支
- 3** BM4X30 螺丝 (冷排用) 12 支

! 如果螺丝规格与您的机箱或散热器不同，请自行选择正确的螺丝。



风扇规格			
尺寸	120x120x25mm	风量	41~44CFM(Max.)
额定电压	Fan:DC 12V / LED:DC 5V	风压	1.7mm H ₂ O~2.0mm H ₂ O(Max.)
工作电压	7V~13.2V	噪音	25dBA Max.:28dBA
启动电压	≤ 7V(ON / OFF)	寿命	30000 Hours
额定电流	Fan:0.10A~0.12A(Max.) LED:1.0A~1.1A(Max.)	叶片数	7 Leaves
功率消耗	Fan:1.2W~1.5W(Max.) LED:5.0W~5.5W(Max.)	LED 灯珠数	24 pcs
转速	800~1800RPM±10%	连接器	PWM 4pin header / DRGB 5V 3pin header



- ① 控制器
- ② SATA 电源线
- ③ DRGB 主控线 (连接主板)
- ④ 风扇主控线 (连接主板)

遥控器

电池规格：CR2025



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：

开/暂停	RC/MB	关
亮度+	模式+	亮度-
速度+	自动	速度-
紫	模式-	白
红	绿	蓝
黄	浅黄	浅橙
浅绿	青	浅蓝

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
外部输入无反应	信号线没接好	重新连接信号线
	信号是否有短路	找到短路点
单一接头无反应	信号线没接好	重新连接信号接口, 确认信号
	灯带是否 OK	更换灯带
风扇不转	连接是否接好	检查插入接口
	电源线没接好	重新连接电源线
	电源故障	更换电源
单颗风扇不转	信号线没接好	重新连接信号线
	风扇是否 OK	更换风扇
遥控器无反应	连接是否接好	检查插入接口
	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

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 $0.5\text{kg}/\text{cm}^2$ (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。
- Bitspower 要求消费者使用蒸馏水或纯水或 Bitspower 透明冷却液作为水冷液使用。此外，也可以添加 Bitspower 染料到透明冷却液中以满足颜色要求。如果消费者选择不同的水冷液，可能会引起水路配件中的涂层剥落、积垢堵塞水道、水泵磨损、水箱管破裂、O 型圈变形或失去密封性导致漏水等。任何因使用不当水冷液导致相关的问题将由消费者自行负责。