

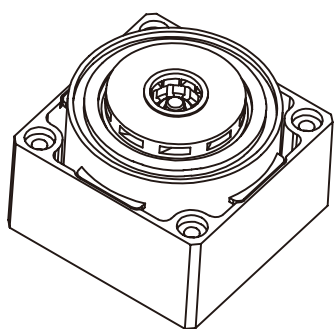
# BPTA-PHCL

## Bitpower Hercules Pump

### 配件

**1** BPTA-K1M

1 组



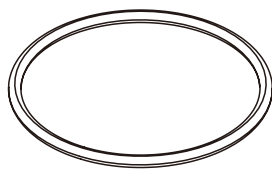
**2** M4x25 Screw

4 支



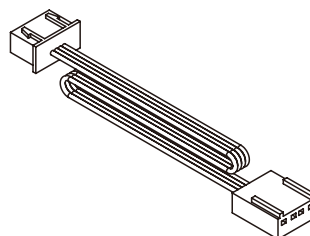
**3** O Ring

1 条



**4** Charging cable

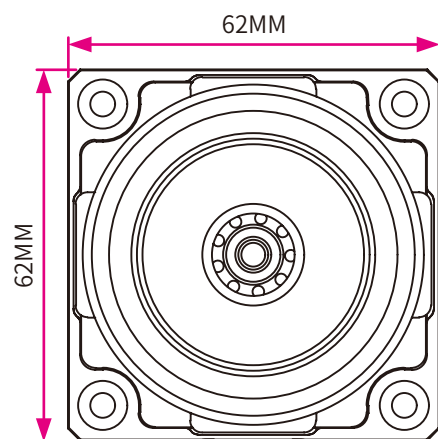
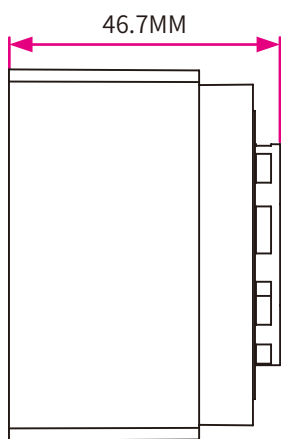
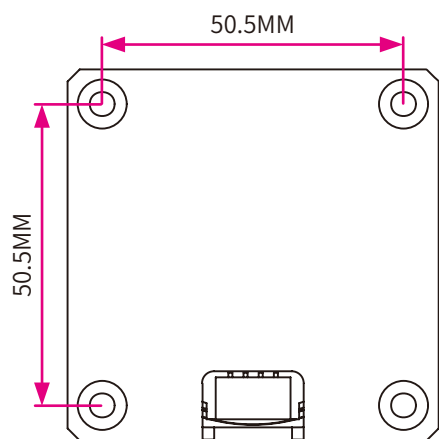
1 条



## 注意事项

- 请在安装前仔细阅读并遵循本手册中的安装指南。安装此水冷头需要对您的硬体有一些进阶知识。因此，如果您对安装的步骤感到不了解，请联系我们的客户支援以获得帮助。
- 我们建议在组装完您的水路系统后使用测漏计测试，例如我们的 Bitspower 数位测漏计，以免在注入水冷液后发生泄漏状况。
- **禁止**在水路有水或水泵运作时使用测漏计。
- 使用测漏计时，压力**不得超过**  $0.5 \text{ kg/cm}^2$  或 7.0 PSI。对您的水冷系统施加过高的压力可能会造成您的水冷零件损坏。
- Bitspower 不对使用测漏计造成的任何潜在损坏负责。
- 在安装任何零件时绝对**不要**过度拧紧，除非在说明中另有说明，否则过度拧紧会导致您的零件损坏。
- 建议使用我们的 Bitspower 透明水冷液来获得最佳的冷却效果，同时使用 Bitspower 染料来达成您想要的颜色。我们建议不要使用纯蒸馏水，因为长时间使用可能会导致水垢与藻类的产生。请避免使用任何其他非推荐的水冷液或液体。使用非推荐的水冷液或液体可能会导致异常状况，如硬体涂层剥落、沉积物或残渣积聚导致管路或 O 圈的损坏和变形及水泵的不正常运作。Bitspower 不因使用非推荐水冷液而出现的任何问题负责。
- 绝对**不要**混用或使用不同种类的金属制成的零件至您的水冷系统中。绝对不要使用铝底的水冷零件与 Bitspower 产品一起使用，会导致您的水冷零件严重损坏和漏水，并使您的保固失效。如果您对使用的零件有任何疑问或问题，请联系我们的客户支援以获得帮助。
- Bitspower 保留更改我们产品设计和解释的权利，恕不另行通知。产品的实际设计和颜色可能与我们的网站上显示的不同。

## 外观尺寸



### 规格

额定电压：12V DC

功率消耗：15W

最大流量：11±15% L/min

噪音：≤ 40dBA

PWM：Yes

MTBF：≥ 15000 hours

保固：2 years

产品尺寸：62 x 62 x 46.7mm

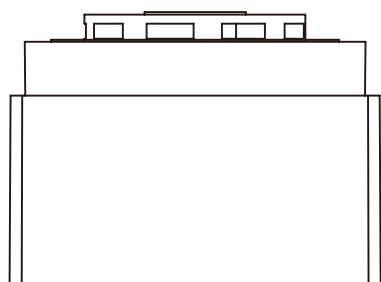
水泵最大扬程：5.5±0.5m

### 故障排除

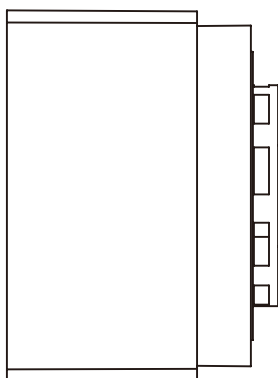
假如水泵未运作，请重新插拔电源数次直至正常运行。  
仍持续未运作，有可能被颗粒阻塞。  
将水排除并拆下四颗螺丝，移除水泵上盖。  
将转子取出用干净的布做清洁并清除上盖污垢。

## 注意

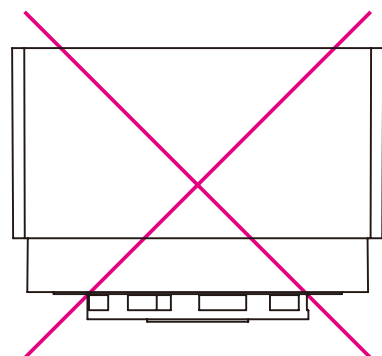
○ 直立



○ 水平



禁止颠倒置放



## 保护事项

- 空转保护

当泵内无液体时，水泵会在 5 秒内进入空转保护模式，并全速运作。

一直维持空转状态，水泵会在 5 秒后暂时停止运作。

再过 5 秒，水泵会自动重启。

依此循环 10 次后，水泵会完全停止运作不再启动，此时需断电才能重新启动。

如果水泵在完全停止运作前即有正常水流通过，水泵则会维持正常运作。

- 过电压 / 低电压保护

过电压保护值为  $20 \pm 1V$ 。

当输入电压大于此保护值时，水泵会在 2 秒内停止运作。

当输入电压小于此保护值时，水泵会在 2 秒内恢复运作。

低电压保护值为  $6 \pm 1V$ 。

当输入电压小于此保护值时，水泵会在 2 秒内停止运作。

当输入电压大于此保护值时，水泵会在 2 秒内恢复运作。

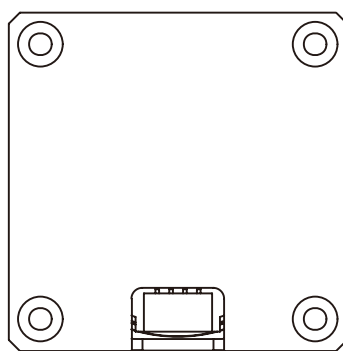
- 转体锁定保护

当水泵转子有阻塞情况时，水泵会自动暂停运作，5 秒后会恢复运作。

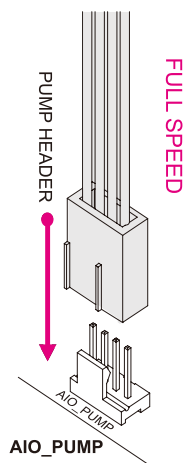
若水泵转子持续有阻塞情况，重新启动 5 次后，重启时间将延长至 15 秒。

- 逆向电压保护

当水泵正负极反向输入 20V 电压时，水泵不会运作、也不会发生无法恢复的故障。



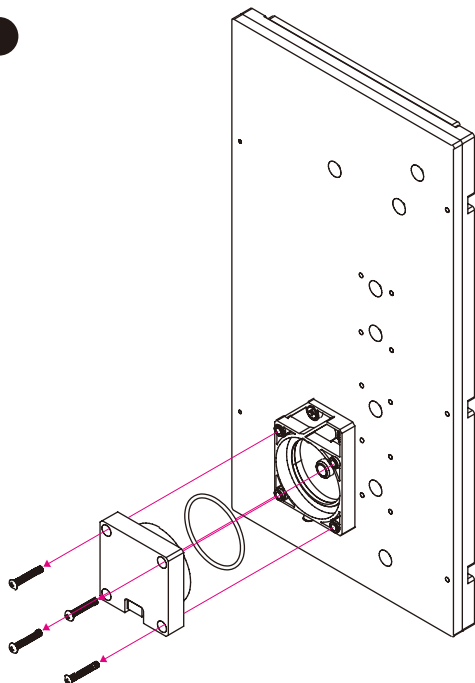
4



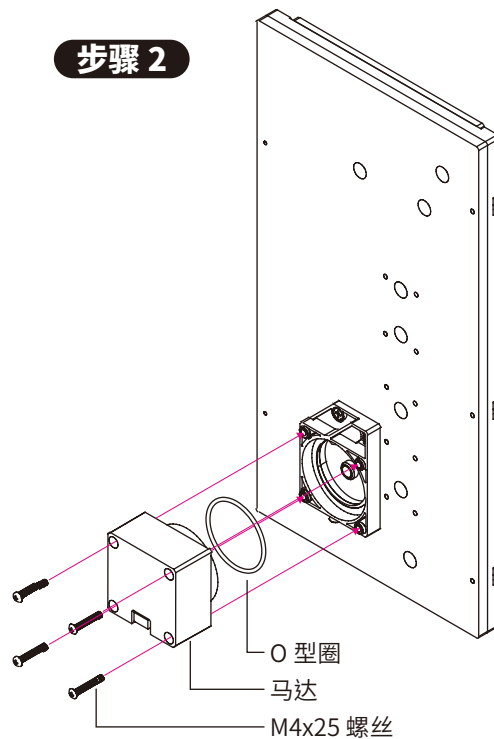
## 马达更换示范

Titan 系列

### 步骤 1

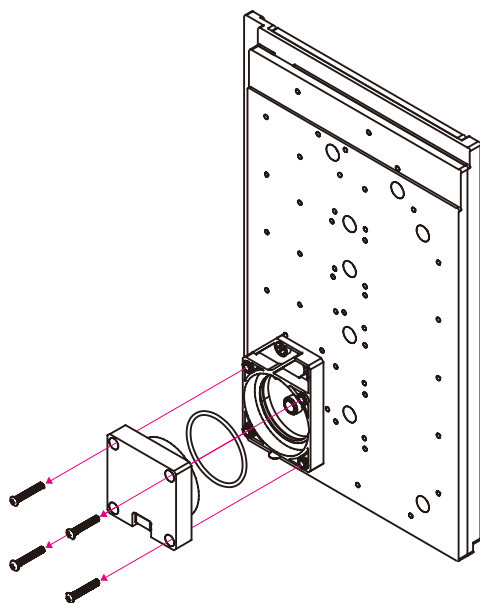


### 步骤 2



Titan Mini 系列

### 步骤 1



### 步骤 2

