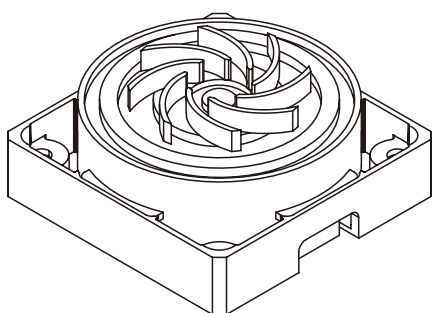


BPTA-K1M

Bitpower K1M Pump

配件

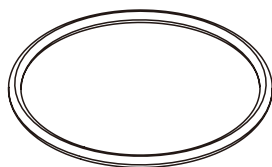
❶ BPTA-K1M 1 組



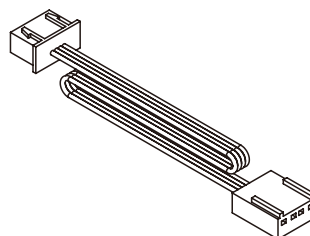
❷ M4x25 螺絲 4 支



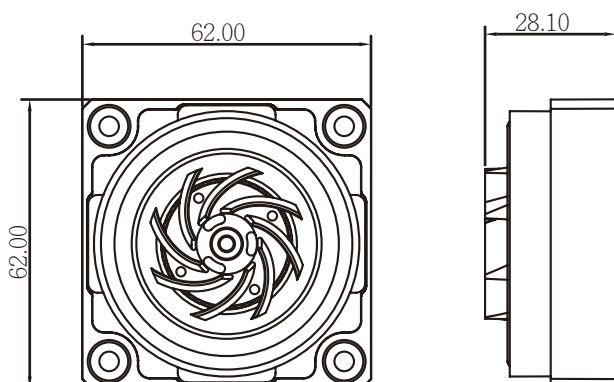
❸ O 圈 1 條



❹ 供電線 1 條



尺寸



規格

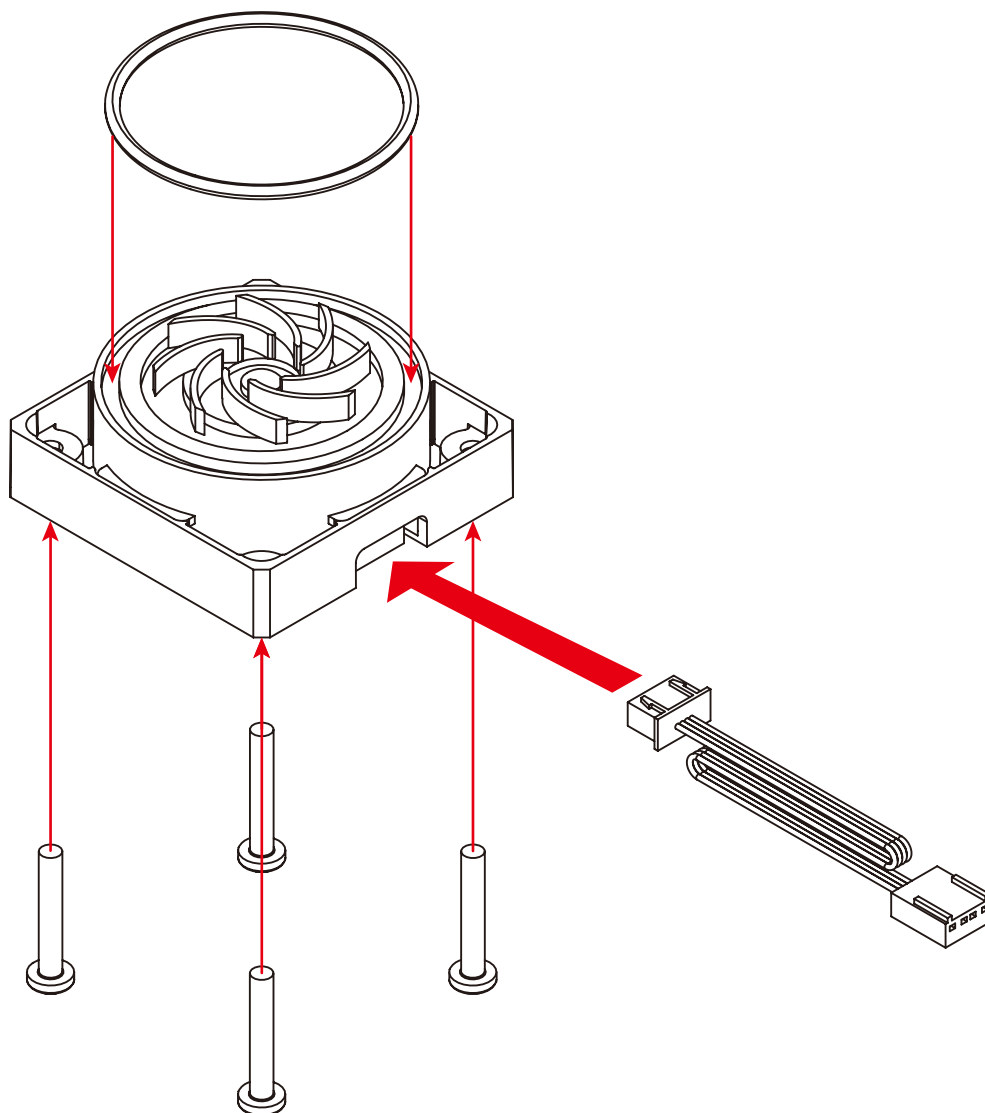
額定電壓：12V DC
功率消耗：8.4W
最大流量：460±15%L/h
噪音：≤ 24dBA
PWM：Yes
MTBF：≤ 15,000 hours
保固：2 years
產品尺寸：62 x 62 x 28.1mm

假如水泵未運作，請重新插拔電源數次直至正常運行。
仍持續未運作，有可能被顆粒阻塞。
將水排除並拆下四顆螺絲，移除水泵上蓋。
將轉子取出用乾淨的布做清潔並清除上蓋污垢。

注意事項

- 請在安裝前仔細閱讀並遵循本手冊中的安裝指南。安裝此水冷頭需要對您的硬體有一些進階知識。因此，如果您對安裝的步驟感到不了解，請聯繫我們的客戶支援以獲得幫助。
- 我們建議在組裝完您的水路系統後使用測漏計測試，例如我們的 Bitspower 數位測漏計，以免在注入水冷液後發生洩漏狀況。
- **禁止**在水路有水或水泵運作時使用測漏計。
- 使用測漏計時，壓力**不得超過** 0.5 kg/cm² 或 7.0 PSI。對您的水冷系統施加過高的壓力可能會造成您的水冷零件損壞。
- Bitspower 不對使用測漏計造成的任何潛在損壞負責。
- 在安裝任何零件時絕對**不要**過度擰緊，除非在說明中另有說明，否則過度擰緊會導致您的零件損壞。
- 建議使用我們的 Bitspower 透明水冷液來獲得最佳的冷卻效果，同時使用 Bitspower 染料來達成您想要的顏色。我們建議不要使用純蒸餾水，因為長時間使用可能會導致水垢與藻類的產生。請避免使用任何其他非推薦的水冷液或液體。使用非推薦的水冷液或液體可能會導致異常狀況，如硬體塗層剝落、沉積物或殘渣積聚導致管路或 O 圈的損壞和變形及水泵的不正常運作。Bitspower 不因使用非推薦水冷液而出現的任何問題負責。
- 絕對**不要**混用或使用不同種類的金屬製成的零件至您的水冷系統中。絕對不要使用鋁底的水冷零件與 Bitspower 產品一起使用，會導致您的水冷零件嚴重損壞和漏水，並使您的保固失效。如果您對使用的零件有任何疑問或問題，請聯繫我們的客戶支援以獲得幫助。
- Bitspower 保留更改我們產品設計和解釋的權利，恕不另行通知。產品的實際設計和顏色可能與我們的網站上顯示的不同。

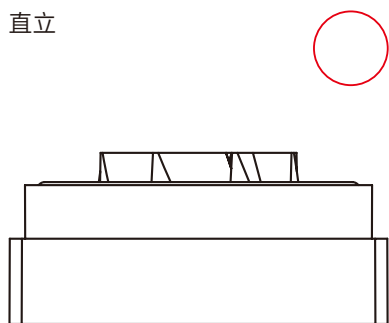
安裝說明



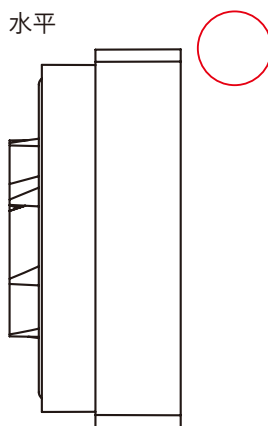
安裝方向

泵浦的電源線請連接至主機板上的 CPU_FAN 或 W_PUMP 接口，否則將無法全速運轉。

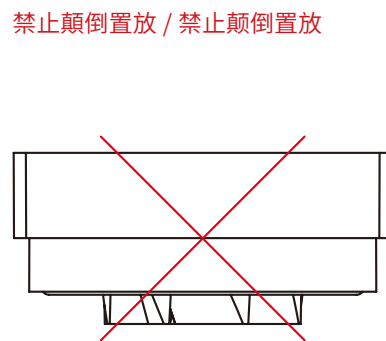
直立



水平



禁止顛倒置放 / 禁止颠倒置放



保護事項

空轉保護

當泵內無液體時，水泵會在 5 秒內進入空轉保護模式，並全速運作。

一直維持空轉狀態，水泵會在 5 秒後暫時停止運作。

再過 5 秒，水泵會自動重啟。

依此循環 10 次後，水泵會完全停止運作不再啟動，此時需斷電才能重新啟動。

如果水泵在完全停止運作前即有正常水流通過，水泵則會維持正常運作。

過電壓 / 低電壓保護

過電壓保護值為 $20 \pm 1V$ 。

當輸入電壓大於此保護值時，水泵會在 2 秒內停止運作。

當輸入電壓小於此保護值時，水泵會在 2 秒內恢復運作。

低電壓保護值為 $6 \pm 1V$ 。

當輸入電壓小於此保護值時，水泵會在 2 秒內停止運作。

當輸入電壓大於此保護值時，水泵會在 2 秒內恢復運作。

轉體鎖定保護

當水泵轉子有阻塞情況時，水泵會自動暫停運作，5 秒後會恢復運作。

若水泵轉子持續有阻塞情況，重新啟動 5 次後，重啟時間將延長至 15 秒。

逆向電壓保護

當水泵正負極反向輸入 20V 電壓時，水泵不會運作、也不會發生無法恢復的故障。