

Model : 51 擴散器

安裝，使用與維護手冊



安全警告標誌

該警告標誌用於提醒您注意。表示：注意！警告！小心！注意安全！危險！等。

工作條件：

耐壓等級	16kgf/cm ²
使用溫度	-10~120°C

安裝步驟：

- 1、選擇安裝地點前，請確保有足夠的空間用於拆除擴散器濾網。具體所需要的空間長度請參考產品目錄中的“外形尺寸”表中的“C”列。
- 2、如果泵浦安裝基座上使用避震器連接，請確保基座足夠大到可以把擴散器支撐架安裝在上面。
- 3、在擴散器和基座之間應當使用支架連接（本公司不提供），以便支撐擴散器，防止拉伸泵浦。閥體上提供了固定支撐架的凸台，安裝時，可以使用合適大小的管子套在凸臺上。支撐架的長度因場合不同而不同，請依據實際安裝條件決定。支撐架底部應當有可調的支腳，以便調節支撐架長度。



注意：潛在的不合理結構。必須使用可調節的支腳，用來支撐閥門和管道的重量。如果不這樣，可能會造成人員傷害或者其他財產損失。

- 4、安裝閥門時，應當注意螺絲鎖緊的方式。應當採用十字交叉鎖緊的方式，否則容易損壞閥體，或者形成巨大的應力，縮短閥門壽命。



注意：不合理的安裝方式。鎖緊螺絲的時候，應當使用交叉鎖緊的方式。如果不這樣，可能會使閥門的法蘭毀壞，造成人員傷害或者其他財產損失。

清管後裝回過濾網時，過濾網必須放正後才可以合上端蓋，卡入濾網，鎖緊螺絲；否則可能損壞濾網，進而威脅到系統其他設備的安全。

- 5、閥門的入口端最好是在 12 點鐘方向，如果安裝在 3 點鐘或 9 點鐘方向，會影響閥門的效率。
- 6、安裝閥門後，應當準備合適的工具以便執行一些必需的維護工作，如拆除啟動保護濾網，更換濾網，清洗閥門等。
- 7、我們建議在閥體上安裝壓力錶（非標準配件，需要另外採購），以便監視泵浦進水端壓力。

操作：

啟動保護濾網（20Mesh 編織網）應當在系統正常運轉一段時間後拆除。



擴散器 安裝使用手冊
SUCTION DIFFUSER

維護：

- 1、定期檢查、清洗閥門的濾網，以免對泵浦造成損害。如果濾網已經損壞，必須更換濾網。
- 2、檢查閥門時，請按照以下步驟執行：
 - a. 關閉泵浦，把閥門以及泵浦從系統中隔離開來；
 - b. 確保水溫在 38°C (100°F) 以下；



警告：高溫或者高壓。請確保水溫在 38°C (100°F) 以下，並且確保維護時壓力已經下降到零。如果不這樣，可能會造成人員傷害或者其他財產損失。

- c. 打開已經從系統中隔離開的擴散器和泵浦段的排水閥，使隔離段的壓力下降到零。如果排水閥持續有水流出，請檢查隔離閥；
- d. 旋鬆固定擴散器蓋子的螺絲，將其從擴散器上拆除。執行此操作前，請確保排水閥已經沒有水流出；

- e. 從閥體中取出濾網；
- f. 如果啓動保護濾網仍然在濾網上，將其拆除。檢查濾網是否完好，如果需要，請更換新濾網。
- g. 檢查 O-Ring 是否完好，如果需要，請更換新的 O-Ring；
- h. 裝上擴散器的蓋子，請使用交叉鎖緊的方法鎖緊緊固螺絲；
- i. 緩慢打開隔離閥門，檢查閥門連接處是否存在漏水現象。如果有，請重新檢查；
- j. 恢復系統至正常工作狀態。



注意：當腐蝕或者洩漏現象發生時，表明擴散器有可能會因為洩漏，斷裂，或者有異物進入泵浦而造成破壞。因此，必須定期檢查擴散器。如果不這樣，可能會造成人員傷害或者其他財產損失。

擴散器的入口及出都有測量系統壓力的接口，當入口與出口壓差超過 0.3kgf/cm²時，應立即清除擴散器內的雜物。