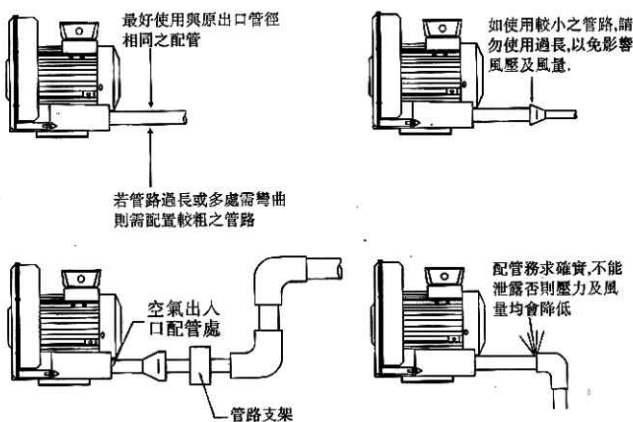


高壓鼓風機使用說明手冊
RING - BLOWER OPERATION INSTRUCTION

【安裝注意事項】

注意事項	所需條件
1. 安裝地點	須安裝於室內不受風雨侵襲之處。
2. 環境溫度	40℃以下。
3. 相對濕度	80%以下
4. 空氣品質	空氣中若含有酸、鹼等腐蝕性或易燃性氣體，不應以鼓風機輸送，以避免發生危險。
5. 塵埃防護	有大量塵埃、粉粒體或纖維等場所應避免使用 如必需在此類場合使用時，請加裝過濾器，並定期清理附著在濾網及鼓風機內部之塵埃。
6. 通風散熱	請選擇在通風良好之場所使用，不可在密閉室或密閉箱中使用。
7. 置放空閒	為例行維護或修理方便，請避免安裝過於狹小之地點。
8. 避免振動	請安裝在無振動場所；如場所振動無可避免，須加裝防振動措施，以避免鼓風機受到外界之振動而損壞。

【主機配管方式】

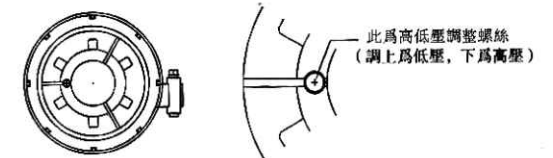
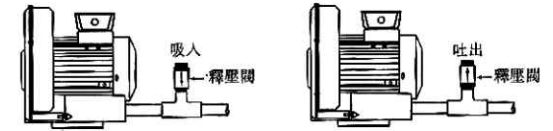


注意：為避免配管的重量及外界的其他負荷全部集中於配管處，請在適當處增設管路支架

1. 安裝前請先確認電源之電壓與馬達之使用電壓是否相符，以及配線時先確認馬達之端子接法是否正確(參考配線端子蓋內接線圖)，每條電線確實鎖緊，確認無短路現象，以免漏電并安裝接地線。(端子之6個接線螺絲互不相通，須以銅片連結)
2. 如需安裝於室外時，應在鼓風機上方加遮雨棚以避免雨淋。散熱風口應防止異物吸入及粉塵阻塞。
3. 配管請使用能承受鼓風機壓力及高溫之高品質耐久性材料。配管務必確實，避免漏氣及管內不可有異物。測試時，切勿使異物吸入鼓風機內部。
4. 鼓風機外殼上箭頭顯示風葉轉向和空氣流向。請依氣流方向按裝進出氣管線及接口；如將出口或電源線反接，雖然也可運轉，但效率較低。

【使用注意事項】

1. 鼓風機使用中會產生高溫，應避免碰觸外殼以免燙傷。
2. 馬達負載電流會隨鼓風機之使用空氣壓力而變化。配線時應裝置適用該機種之過負載保護開關，并在額定滿載電流(A)下使用，以避免馬達燒毀。(額定滿載電流請參照馬達上之名牌)
3. 高壓鼓風機連續運轉的適用範圍請參考目錄上之風量-靜壓曲線圖，并在曲線範圍內使用，但如接近高壓時，切勿超過適用範圍，若使用時必需接近封閉壓力，則最好在管路中設置壓力釋放閥，當使用管路封閉時，壓力釋放閥會放開調節空氣進出以確保鼓風機之壽命。(如下圖)
若在管路封閉下運轉，則鼓風機之溫度會急劇上升，此時應避免持續運轉，否則可能會發生變形或損壞，同時在封閉狀況，或在連續使用範圍以下之風量都會受限制。若為間歇性運轉，最好以空氣閥切換方式運作。



注：① 釋壓閥須另外購買。
② 釋壓閥請依各馬力之壓力做適當調整，安裝時注意方向性。

4. 鼓風機的空氣溫度變化：當空氣流量接近封閉狀態時，溫度會急劇上升，故應特別注意此種狀況的發生。若溫度會上升，切勿將鼓風機置於密閉室內使用。
5. 硬質物體、塵埃、粉粒體、纖維及水滴應在空氣進入鼓風機前除去，可用集塵袋等方式處理。若在管路中途裝置過濾器，為避免降壓的損失，請使用大面積過濾器，並定時清理過濾中之污染物。
6. 應定時清理鼓風機內部及外部(特別是冷卻風扇的空氣通路)，除去表面灰塵。若大量累積灰塵，散熱效果差會造成溫度上升，風量減少，振動增加而造成故障。
7. 軸承、油封及消音器等屬於消耗品，故有一定壽命，需定期更換。同時葉片、外殼、金屬網等也須依使用環境而定期更換。
8. 使用中若運轉不順或不正常噪音出現，請關閉電源檢修。