

氣冷皮帶式(往復式)空氣壓縮機系列

Air-Cooled Piston (Belt) Type Air Compressor Series

高承載、低轉速 Heavy Duty. Low Speed.

單段低壓氣冷式空氣壓縮機

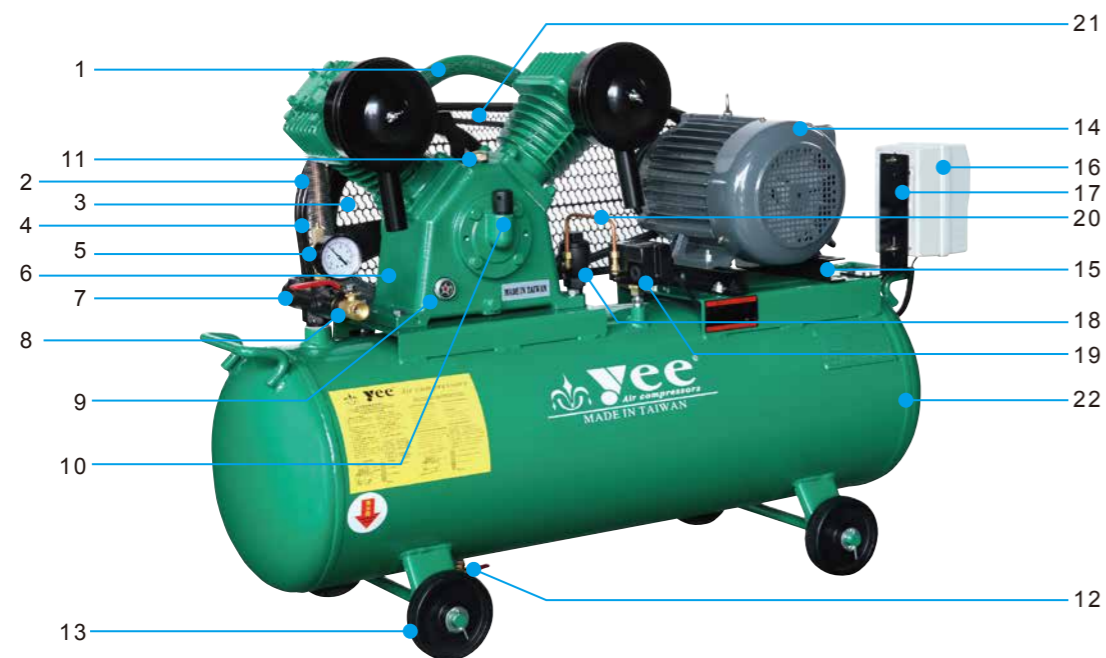
單段低壓氣冷式空氣壓縮機正常的使用壓力於0~8 kg/cm²G 之間，因空氣只被壓縮一次，故稱為單段。所產生的活塞變位量相較雙段式空氣壓縮機來的多，而最大的使用壓力可達10 kg/cm²G。倘若使用壓力超過10 kg/cm²G 時，建議選用雙段中壓氣冷式空氣壓縮機或雙段高壓氣冷式空氣壓縮機。

雙段中壓氣冷式空氣壓縮機

雙段顧名思義即為空氣是經過兩次或兩次以上的壓縮。雙段中壓氣冷式空氣壓縮機正常的使用壓力於10~14 kg/cm²G 之間，因空氣經過第一段壓縮後再進入第二段二次壓縮，加上適當的冷卻及壓縮比，其效率較單段式空氣壓縮機為高，而最大使用壓力可達16 kg/cm²G。

雙段高壓氣冷式空氣壓縮機

雙段高壓氣冷式空氣壓縮機正常的使用壓力於16~18 kg/cm²G 之間，最大使用壓力可高達20 kg/cm²G。



1 短排氣銅管 Short exhaust cooper pipe	12 洩水閥 Water relief valve
2 長排氣銅管 Long exhaust cooper pipe	13 桶輪 Wheel
3 安全網 Safety cover	14 馬達 Motor
4 安全閥 Safety valve	15 馬達架 Motor base
5 壓力錶 Pressure gage	16 電磁開關 Battery switch
6 機體 Compressor Head	17 電磁開關架 Battery switch base
7 考克座 Valve Base	18 逆止閥 Check valve
8 考克 Switch valve	19 壓力開關 Pressure switch
9 油鏡 Oil level gage	20 半自動銅管 Semi-Auto cooper pipe
10 透氣帽 Cowl	21 皮帶 Belt
11 加油蓋 Filler cap	22 臥式儲氣桶 Air tank

如何選擇空氣壓縮機 How To Choose Air Compressor

- **確認使用壓力 kg/cm²G**
空氣壓縮機的排氣壓力，除了考量實際使用壓力外，若有搭配空氣輸送管路及淨化系統皆須考量所需的工作壓力。
- **確認實際使用風量 L/min**
空氣使用量的選擇，應考量用氣週期、最大用風量、儲氣容量及未來擴充可能性計畫等因素。基本上應考量比實際用量多20%較佳。
- **選擇適用機型**
經上述兩項確認後，即可依本型錄標準規範選擇合適的機型。建議請依使用壓力下” 活塞變位量” (排氣量) 做選擇。
- **配用所需馬達**
請特別確認該使用環境配用的電壓為單相220V或 三相220V 或 三相380V。
其頻率依地區分別為50Hz 或 60Hz。
- **其他**
若選擇YEE牌氣冷式空氣壓縮機2HP(含)以上單相220V電壓者，請將電磁開關 加大，以免損壞馬達。

選擇操作方式 Choose The Type Of Operation

- **半自動型式 (Semi-Automatic)**
半自動係以制壓閥(Pilot Valve)來控制空壓機的空車與重車。當空壓系統壓力達到設定壓力的上限(如：8 kg/cm²G)時，制壓閥打開並推動吸氣卸荷器，使空壓機在無負荷情況下運轉。然而當空壓系統壓力降至設定壓力的下限(如：6 kg/cm²G)時，制壓閥會關閉，使空壓機恢復重車啟動運轉。半自動操作方式適用於使用壓縮空氣的頻率較高者。
- **全自動型式 (Automatic)**
全自動係以壓力開關(Pressure Switch)來控制空壓機的停車及運轉。當空壓系統壓力達到設定壓力的上限(如：8 kg/cm²G)時，壓力開關會自動切斷馬達電源，使空壓機停止運轉。而當空壓系統壓力降至設定壓力的下限(如：6 kg/cm²G)時，壓力開關又會自動接通馬達電源，使其重新啟動，空壓機恢復運轉。全自動操作方式適用於間歇性的工作方式。為保護馬達及電磁開關，空壓機的啟動次數不宜超過每小時六次。

希望以上說明能幫助您選用合適且經濟的機型，如有疑問，歡迎洽詢本公司或該區經銷商。