FUSHENG

VFW SERIES

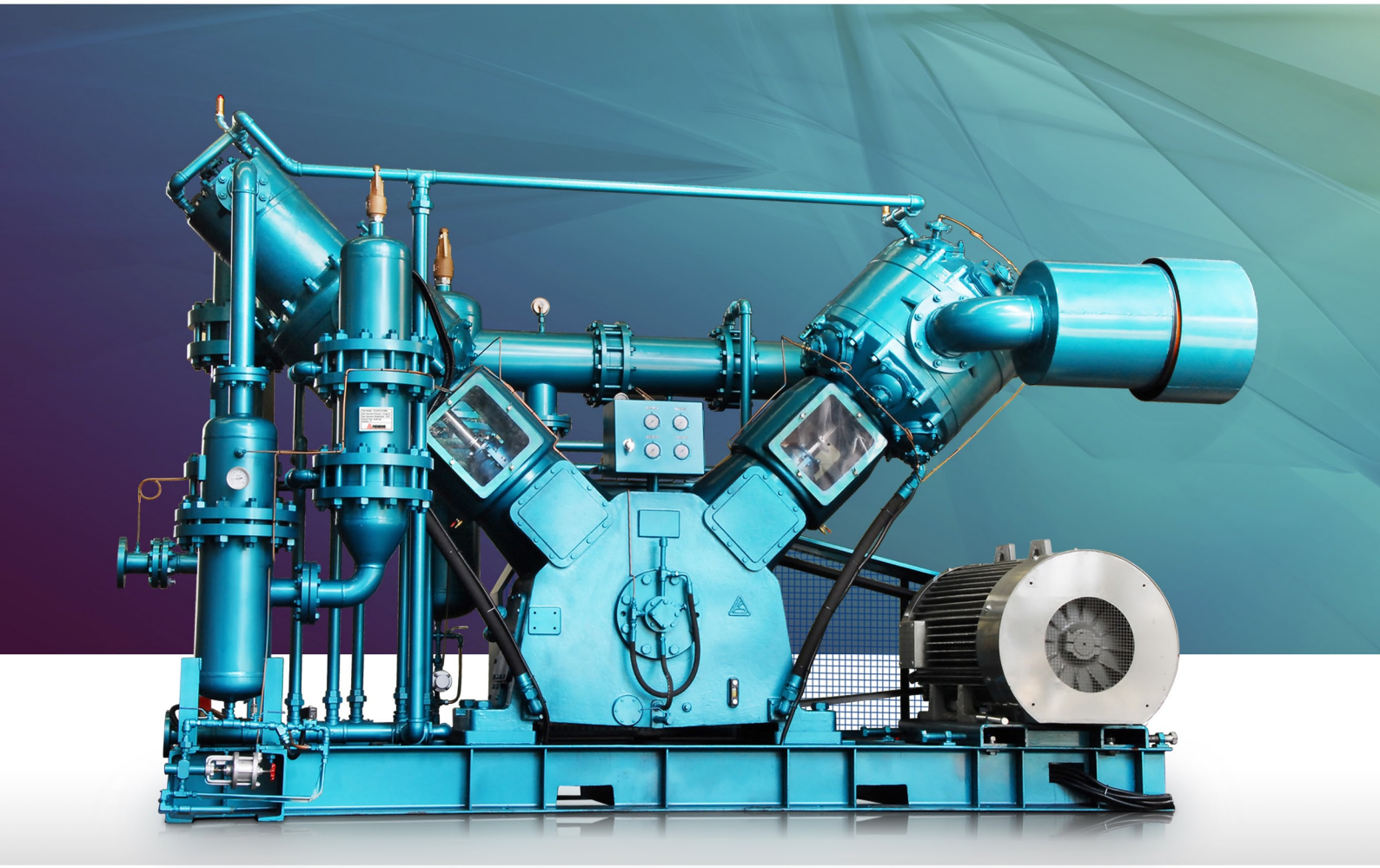
High-pressure oil-free
air piston compressors Introduction

PET吹瓶機專用的空壓機

The air compressor for PET bottle blowing machine.

- 高效能機型。
- 壓縮效率更高。
- 產生更多的風量。
- 花費更少的電費。
- 特殊的冷卻及水分設計。

FUSHENG

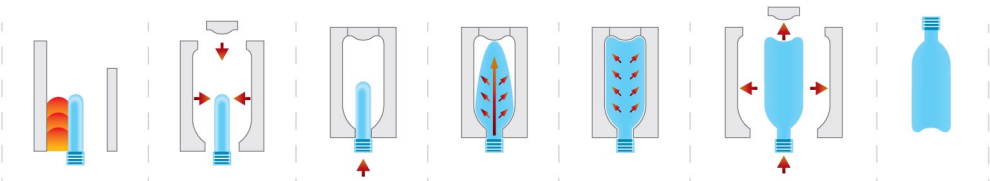


PET吹瓶機專用空壓機

The air compressor for PET bottle blowing machine.

PET/PP 瓶成型過程

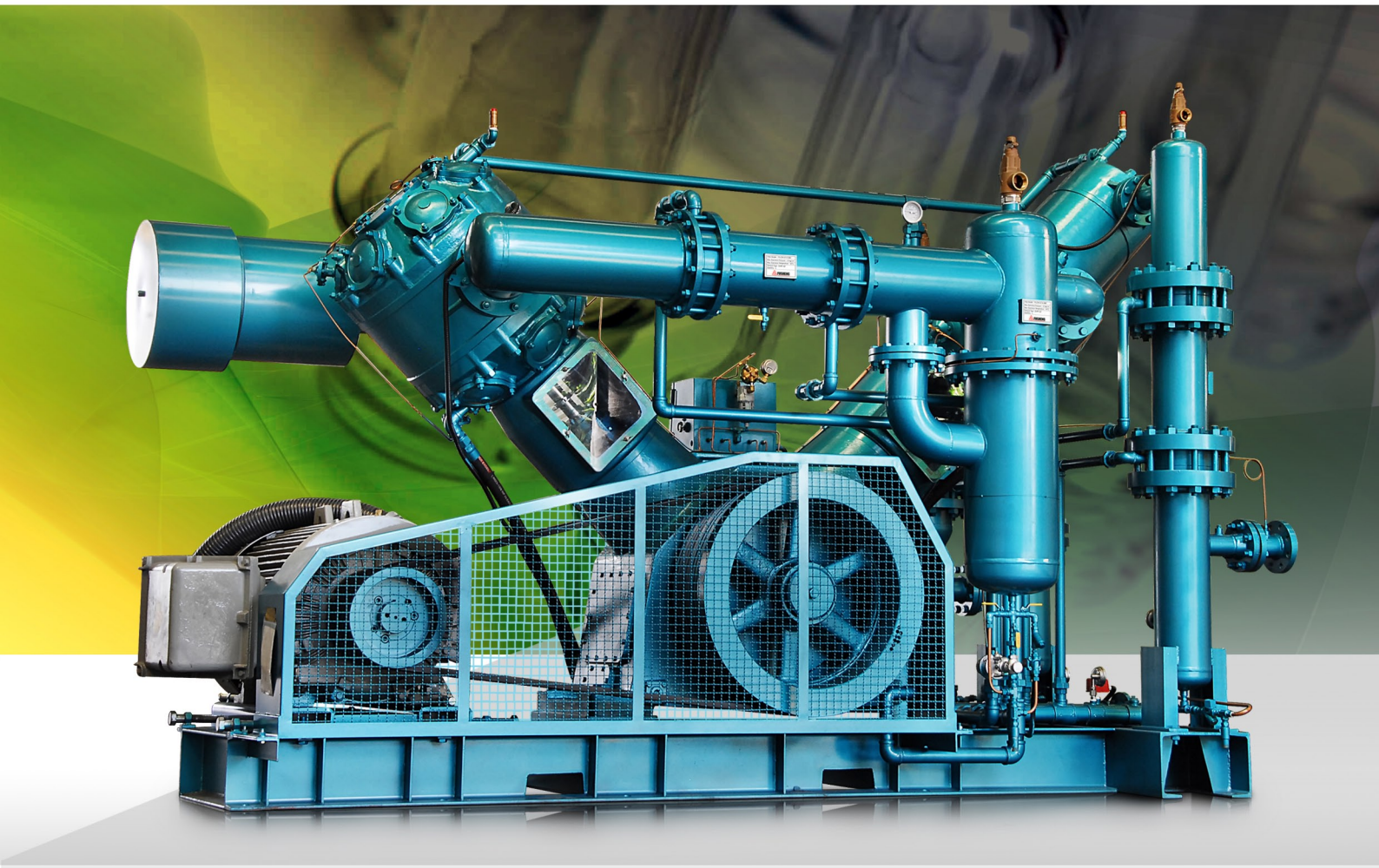
1. 穩定加熱烘箱，提供吹製瓶胚各部均勻的成型溫度。
2. 鎖合模具傳動機構，提供吹製成型配合。
3. 拉吹桿頭導入。
4. 拉吹製成型。
5. 後段成型吹製。
6. 開模。
7. 脫模。



1. 2. 3. 4. 5. 6. 7.

吹塑成型之應用

- 吹瓶業（PET）的市場需求日益擴大。
- VFW系列壓縮機是專為PET吹瓶機所專用的產品。
- 空氣壓縮過程100%無油，提供完全無油潔淨之壓縮空氣。
- 在環保設計理念下，可回收的PET瓶及容器逐步被大量使用。
- 調整壓縮機壓力在25~40kg/cm^{2}G的範圍內，可以運用到其他工業無油用途。
- 主要應用於醫藥工業、食品及包裝、造紙紡織業、石油化工、細菌培養、化學分析、電子高科技產業。



Completely Oil-Free, Clean Pressurized Air

完全無油潔淨的高壓空氣

機體的設計標準

- 油泵曲軸帶動，無需額外動力。
- 吸排氣閥組材質皆為SUS，高強度壽命長。
- 活塞材質為鋁合金設計，有效減重及動平衡。
- 十字接頭特殊鍍層，耐磨耗長期運轉更順暢。
- 二、三段壓縮為單動設計，有效降低閥組數量。
- 二、三段活塞為一體式，無需三段的氣封設計。
- 機體水套為環繞式設計有效散熱，增加零組件壽命。
- 活塞環材質皆為PTFE基底，特殊配方耐磨耗壽命長。
- 獨特進氣緩衝設計，噪音更低，脈衝更少，閥組壽命更長。

全套設備的設計說明

- μ級空濾精度，適合各種工業環境。
- All In One設計，貨櫃運輸超便捷。
- 整合式冷卻水路設計，配管超便利。
- 正常保養下，長達20 ~ 30年的使用壽命設計。
- 低轉數設計，代表更長的零件壽命及維護保養週期。
- 特殊高效冷卻器設計，體積更小，性能更好，效率更高。
- 最新除霧設計，最佳的冷凝水分離效果，壓縮效率更高。
- 使用壓力範圍廣，依據工況調整25 ~ 40 kg/cm^{2}應用設計。

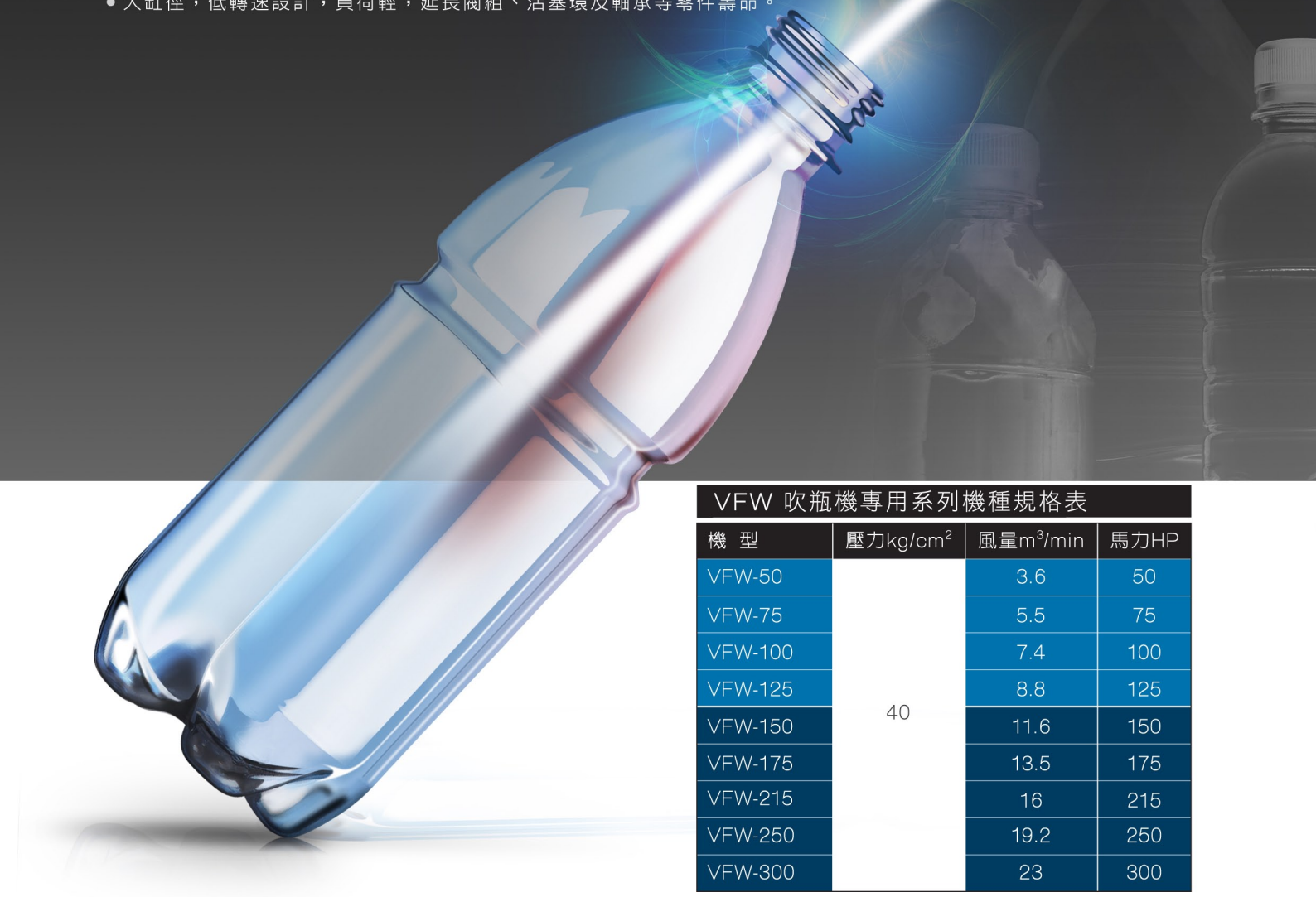
我們的標準控制

- 電壓錶
- 電流錶
- 電源指示
- 失水保護
- 失油保護
- 運轉計時器
- 電機過載保護
- 緊急停止開關
- 三段排氣高溫保護
- 全/半自動控制切換
- 啓動停止開關及指示

（其餘功能可依客戶需求選配）

保養維護

- 完善之售後服務系統，遍佈全球。
- 可透過各種指標走勢預測保養要求，並優化保養方案。
- 使用高強度及複合材料，零件可靠度高，機組壽命增加。
- 往復式壓縮機具有方便維護的特性，所有零組件都易於拆裝保養。
- 大缸徑，低轉速設計，負荷輕，延長閥組、活塞環及軸承等零件壽命。



VFW 吹瓶機專用系列機種規格表

機 型	壓力kg/cm^2	風量m^3/min	馬力HP
VFW-50	40	3.6	50
VFW-75		5.5	75
VFW-100		7.4	100
VFW-125		8.8	125
VFW-150		11.6	150
VFW-175		13.5	175
VFW-215		16	215
VFW-250		19.2	250
VFW-300		23	300

FUSHENG 復盛股份有限公司
FUSHENG INDUSTRIAL CO., LTD

www.fusheng.com

總公司
台北市南京東路二段172號
TEL:(02)2507-2211
FAX:(02)2504-7870

北區營業處
新北市三重區光復路二段60號
TEL:(02)2995-1411
FAX:(02)2995-7925

台中營業處
台中市台中工業區工業22路49號
TEL:(04)2359-5617
FAX:(04)2359-2296

南區營業處
高雄市三民區康平街57號
TEL:(07)311-5951~2
FAX:(07)311-5953

免費服務電話：080-088-1953
www.fusheng.com

復盛公司對此行路保留最終解釋權

VFW-10605-112A000-C3