



水潤滑無油 變頻式空氣壓縮機

Water Lubrication
Oil-Free Inverter Controlled Pro Energy-Saving
100% Pure Air Compressor



ZWV-G 特色說明

高效率

採直結傳動無動能損失，且運轉溫度低，趨近等溫壓縮，在同等級之空壓機中，壓縮效率最高。

高可靠度

採用日本原裝機體，為防銹材質（銅合金及不銹鋼），運轉壽命長。

節省能源

透過專用變頻控制器之FUZZY迴授控制，系統可依據實際狀況自動控制，大幅降低運轉成本，達到30%以上。

符合環保

使用內部製水機產生之潤滑水潤滑機體，不使用潤滑油，壓縮空氣更潔淨，無公害及後續保養處理問題。

無段容調

應用智慧變頻控制系統，依據客戶使用量，改變運轉，容調可達10~100%之高容調範圍。

應用範圍廣

適用醫療、電子業、食品...等，依客戶風量變化，作即時風量輸出。

高穩定壓力

變頻器控制排氣壓力波動 $\pm 0.1 \text{ kg/cm}^2$ ，無傳統壓力開關壓力不穩定等問題，適用各種行業需求使用。

高空氣品質

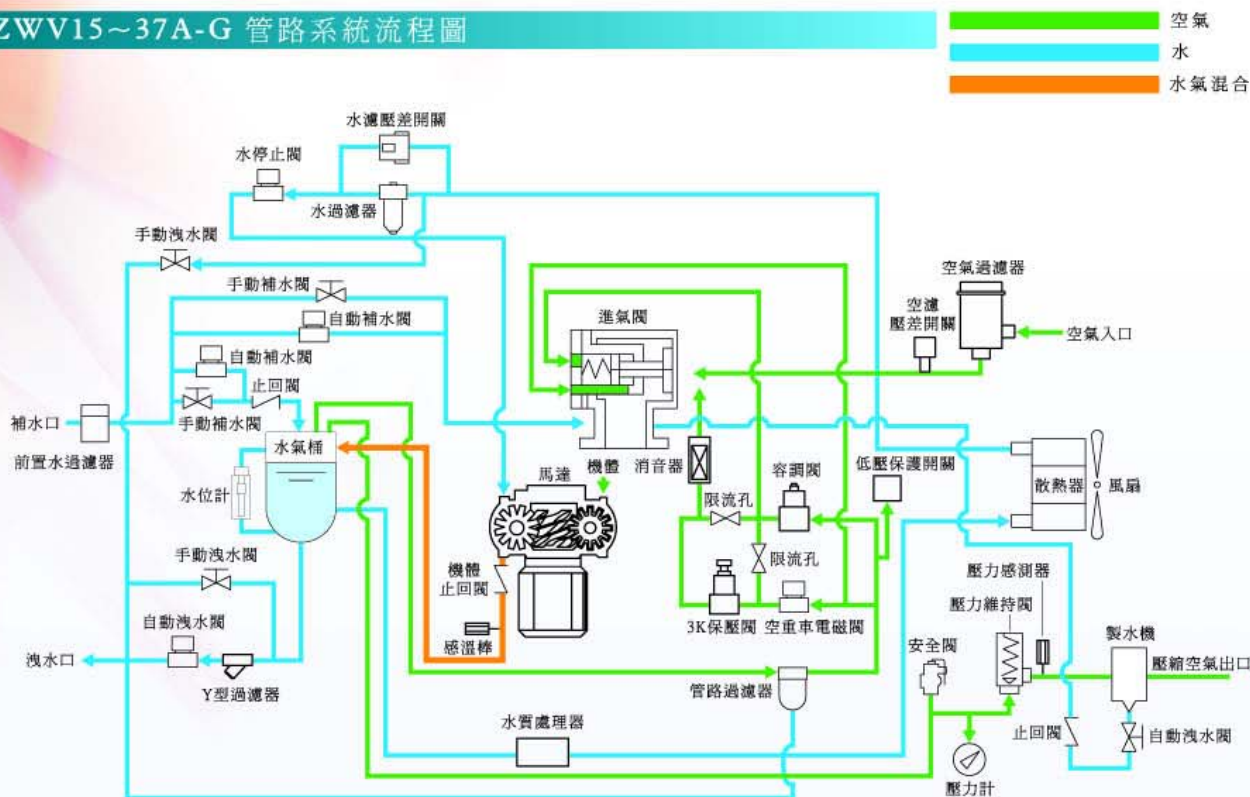
壓縮空氣經由Water Flush空氣品質保證100%無油，且可提供乾燥之壓縮空氣，延長後端設備之使用壽命。



主動式控制器(FIT controller)

- 彩色觸碰式人機介面，空壓系統資訊一目瞭然，擺脫傳統小畫面螢幕及繁鎖的操作。
- 符合IP65 & NEMA4規格通過CE & UL認證。
- 引導式畫面及按鍵規劃。
- 數位顯示運轉資料及趨勢圖（壓力、溫度、電壓、電流及時數）。
- 具自動開關機功能。
- 具通訊多機連鎖功能（可達16台）。

ZWV15~37A-G 管路系統流程圖



ZWV-G 規範表

機型		ZWV22A-G	ZWV37A-G	ZWV37W-G	ZWV75W-G	ZWV120W-G	ZWV160W-G
壓力控制方式		變頻恆壓控制					
工作壓力	bar	7/8/9	7/8/9	7/8/9	7/8/9	7/8/9	7/8/9
風量	m³/min	3.5/3.2/2.7	6.0/5.4/4.8	6.0/5.4/4.8	13.0/11.7/10.6	20.8/20.8/17.2	25/25/18.3
馬力	HP	30	50	50	100	160	200
	kW	22	37	37	75	120	150
頻率及電壓	Hz	50HZ：380V/415V				50HZ：380V/415V	
	V	60HZ：220V/380V/440V				60HZ：380V/440V	
轉速	rpm	1200~3600					
吸氣壓力及溫度		1大氣壓下、2~40℃					
排氣溫度	℃	≤環境溫度+24℃			≤冷卻水溫+14℃		
啟動方式		變頻啟動					
電機型式		TEFC / IP54					
傳動方式		連軸器傳動					
潤滑水量	liters	27	40	30	100	100	100
冷卻水量	L/min	風扇冷卻		125	250	320	365
壓力露點	℃	5~10℃					
冷媒型式		R407C					
冷媒容量	g	1000	1100	1100	1700	3200	
排氣口尺寸	inch	1"PT	1 1/4"PT	1 1/4"PT	2"PT	3" 法蘭	
外觀尺寸（L x W x H）	mm	1955 x 810 x 1630	2130 x 1035 x 1630	2130 x 1035 x 1630	3075 x 1230 x 1465	3430 x 1630 x 1750	3430 x 1630 x1750 3430x1630x2350(導風罩)
重量	kg	940	1250	1040	2225	3545	4045

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

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

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

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

台中營業所：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

Web site: www.fusheng.com
E-Mail: machinery.sc@fusheng.com