

GW系列

無油渦卷空壓機

Oil-free Scroll Air Compressor



Pursuing Excellence,
Enriching Life

2年保固





FS-AIoT

應用領域



GW 無油渦卷空氣壓縮機系列獲得
ISO 8573-1, 2010 "Class 0" 壓縮空氣品質認證
100% OIL-FREE COMPRESSED AIR
Certified in compliance with ISO 8573-1, 2010



導入智慧控制系統



分析關鍵數據



制定精確的管理決策

注入FS-AIoT 空壓/空調/能耗設備之關鍵管理工具

我們引以為傲的不僅是獲得更高效能認證的技術與系統，更是作為空壓/空調/冷凍系統節能專家的實力展現。

復盛擁有超過70年軟硬體整合經驗，憑藉豐富的產業經驗與技術實力，將創新應用於每一項產品與服務中。

專為企業的能源效率而生 全方位設備管理解決方案

即時監測整合全廠設備，將繁瑣的數據視覺化、智慧化，挖掘隱藏的節能潛力，不僅減少使用成本，更減少管理成本。

- 異常警報/維修保養即時通知
- 智能調控機制
- 歷史變化趨勢
- 設備系統用電概覽
- 智能需求量管控
- 自動週期報告
- 視覺化HMI操作介面



憑心・淨氣



ISO 8573-1:Class 0
無油認證產品

GW系列 無油渦卷空氣壓縮機

潔淨無油

- 採用復盛自主研發的渦卷機體。
- 達到ISO 8573-1 Class 0標準的空氣品質。

等級	每立方米壓縮空氣中含油粒子的最大數量 (PPM)
0	空氣品質要求高於1級的用戶
1	<0.01
2	<0.1
3	<1
4	<5

ISO 8573-1 (2010) 壓縮空氣第1部分污染物和清潔度等級標準。

靜音

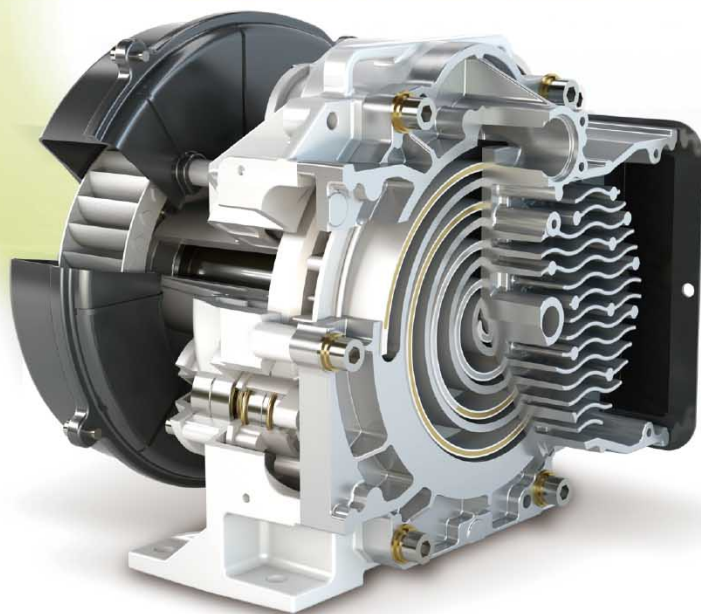
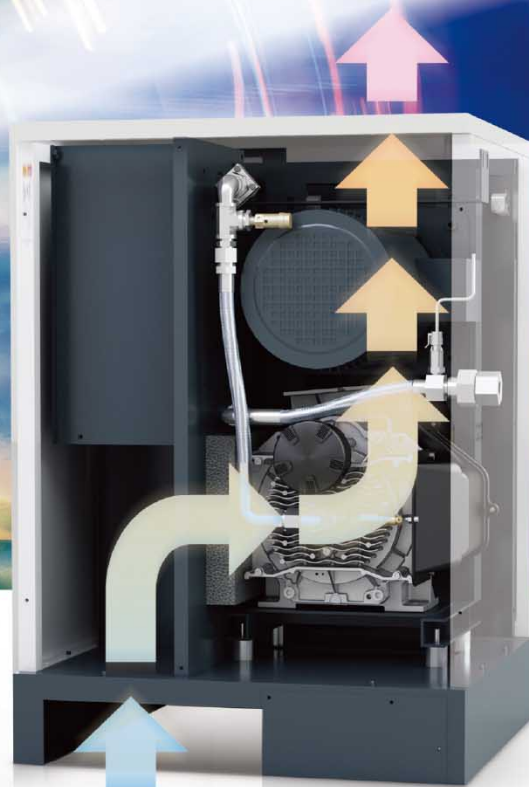
- 從聲源處消除噪音。
- 無進排氣閥所產生的敲擊聲。
- 採用有限元分析及實證驗證，使空壓機的旋轉不平衡慣性力得到極致平衡，增加“減震懸掛系統”，降低機組震動及噪音。

效能

- 高效電機驅動。
- 動、靜渦盤啮合精度高。
- 可實現近距離潔淨用氣，提升系統能效。

環保

- 占地面積小，安裝方便。
- 完全無油，不會造成環境汙染。
- 超低噪音，可用於安靜的環境。
- 維護保養方便，無易損件，維護成本低。



整體設計

機體

精密設計、製造，動、靜渦盤啮合間隙經度高，洩漏面積小。渦盤表面特殊處理，其更耐磨、不銹蝕、抗氧化、使用壽命長。採用輕接觸軸承，耐高溫油脂，運行穩定可靠。使用離心風扇系統，安靜且高效。

主電機及驅動

- 高效能電機。
- 全保護式皮帶護罩，更為安全。

冷卻器

- 鰭式冷卻器，換熱效率高，壓降小。
- 空氣由冷卻器上方進入，下方排除，避免冷凝水回流至機體。

隔音罩

- 觸手可及的維護設計，保養方便。
- 優化的風道設計，降低運轉噪音。
- 時尚的工業外型設計，適合現場使用。

主動式控制器(GW08~30)

- 預知保養，服務更省心。
- 主動式節能及保全設計。
- 控制面板設計人性化，介面互動友好。

進氣過濾器

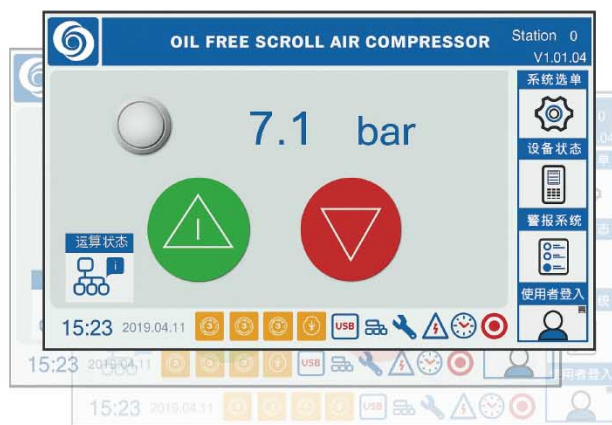
過濾精確度達到 $3\mu\text{m}$ 。

多種配置 更多選擇

GW系列提供了多種配置，能夠更程度地滿足您對壓縮空氣系統的需求。



智能化控制系統



人性化設計

- 自動開/關機功能。
- 耗材保養說明及圖片指示。
- 大屏幕彩色觸碰式控制介面。
- 支持22種語言切換，使用無國界限制。
- 可記錄異常發生與排除歷史資料達30筆。
- 警報/異常記錄，除指示燈顯示外，同時以文字滾動方式顯示。
- 每個操作換面皆能顯示即時壓力、溫度、日期與空壓機的狀態。

預知保養

- 個別計數及歸零各耗材使用時數。
- 即時機組情況(排氣壓力、排氣溫度等)。

主動式節能設計

- 自動依據需求氣量調整模塊運行數量。
- 多機聯鎖控制動能。

更好地貼合您的需求



技術參數

產品型號	工作壓力	排氣量	功率		外型尺寸 (L x W x H)	重量	出口尺寸	噪音
	bar(g)	m ³ /min	kW	HP	mm	kg		dB(A)
GW04	7 / 8 / 10	0.44 / 0.425 / 0.345	3.7	5	640 x 604 x 895	170	$\frac{1}{2}$ "	53
GW04-BP-C	7 / 8 / 10	0.44 / 0.425 / 0.345	3.7	5	1000 x 525 x 940	150	$\frac{1}{2}$ "	56
GW08	7 / 8 / 10	0.88 / 0.85 / 0.69	3.7x2	5x2	1020 x 750 x 1645	440	$\frac{3}{4}$ "	55
GW11	7 / 8 / 10	1.32 / 1.275 / 1.035	3.7x3	5x3	1600 x 750 x 1830	580	1"	57
GW15	7 / 8 / 10	1.76 / 1.7 / 1.38	3.7x4	5x4	1600 x 750 x 1830	660	1"	59
GW22	7 / 8 / 10	2.64 / 2.55 / 2.07	3.7x6	5x6	1380 x 1000 x 1730	875	1"	61
GW30	7 / 8 / 10	3.52 / 3.4 / 2.76	3.7x8	5x8	1380 x 1000 x 1730	1030	1"	63

備註：1. 噪音為正面1.5m及在無響實驗室環境量測數值。
2. 復盛公司保有最終解釋權，技術變更不再另行通知。



GW系列

無油渦卷空壓機

Oil-free Scroll Air Compressor

復盛股份有限公司
FUSHENG INDUSTRIAL CO., LTD



總公司

104095 台北市中山區
南京東路二段172號

電話：+886-2-2507-2211
傳真：+886-2-2504-7870

北區營業處

241020 新北市三重區
光復路二段60號

電話：+886-2-2995-1411
傳真：+886-2-2995-7925

台中營業處

408017 台中市南屯區
工業22路49號

電話：+886-4-2359-5617
傳真：+886-4-2359-2296

高雄營業處

807008 高雄市三民區
康平街57號

電話：+886-7-311-5951
傳真：+886-7-311-5953

免費服務專線：080-088-1953

www.fusheng.com

復盛公司對此型錄保留最終解釋權

GW-11502-112A000-C8