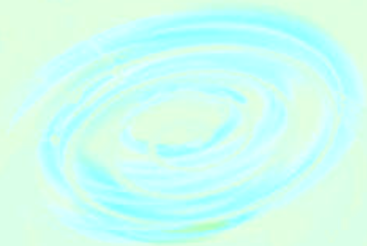


圖的更可靠更耐久

Round

Reliability

Durability



科研實驗室 無油式空壓機系統

Clean Dry Air

日本
岩田

產品規格表

渦卷式

安心

NEXTUT

未來服務工業股份有限公司

www.oilfree-compressor.com.tw



黃金祥
Simon Huang

MP: 0937-847981 TEL: 02-29002797

MAIL: simon.huang@nextut-service.com.tw

穩定耐久

持續節能

穩定耐久

Durability and Stability for a Lifetime

業界最長無油渦卷機體壽命

驗證壽命：≥ 40,000小時以上

商轉宣稱：≥ 30,000小時以上

= 安心健康



開發能力關鍵

製程技術範例比較

他牌產線



岩田產線



30年上市

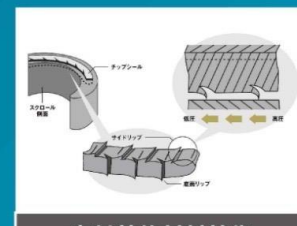
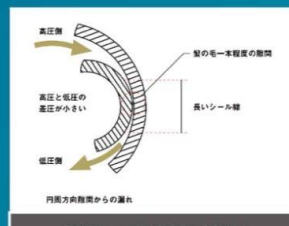
長期驗證運轉，免當白老鼠！

持續節能

Energy Saving for a Lifetime



機體極簡設計



機體金屬加工技術

穩定可靠的變形量
耐熱抗磨（鋁合金+塗層）



高分子密封材料自動伸展
縮小定渦盤與動渦盤磨合間隙

多模組交替運轉

更係性安全的多段式啟停控制



用多少風量啟動多少模組，不需要停機最省電
均等磨滅延長機體使用壽命

渦卷式

耐磨密封芯條 + 自動化產線 + 多模組

產品特色

Product features



1 馬力
SLP-07EE
64L/min@8bar
355 x 590 x 690 mm



3 馬力
SLP-22EF
255LPM@8bar
453 x 507 x 875 mm



5 馬力
SLP-37EF
425L/min@8bar
545 x 622 x 1,058 mm



低噪音 超靜音・無噪音・安心健康

工業級最靜音最低運轉噪音41dB設計。
音設計避免噪音干擾導致鄰居抗議申訴、提高工作人員任務力及身心健康。
空調空間不受化學潤滑油油氣影響空氣品質與造成PM2.5。
儀器設備不受油氣(垢)污染及堵塞影響實驗或測量精度。
儀器電磁閥與部品免受油乳化油水影響故障風險。

噪音值 $\leq 45\text{dB(A)}$

噪音值 $\leq 49\text{dB(A)}$

噪音值 $\leq 49\text{dB(A)}$

距離空壓機正面1.5米

符合一級噪音管制標準

環保法規量測標準：距離噪音源3米（距離空壓機3米量測噪音低於40dB(A)）

取得國際ISO8573-1 Class 0 百分之百無油認證證書



直立式設計節省空間

■ 標配空氣桶/選配乾燥機→內建乾燥機型

■ 60cm x 60cm 常見地磚面積

名體積 (L x W x H) mm
255 x 590 x 690



(L x W x H) mm
453 x 507 x 875



(L x W x H) mm
545 x 622 x 1,058



壽命 $\geq 18,000$ 運轉小時

壽命 $\geq 30,000$ 運轉小時

壽命 $\geq 30,000$ 運轉小時

≥ 9.0 年

≥ 15 年

≥ 15 年

實際啟動運轉8小時

採用30h高壓矽油，無油溫升式

採用30h高壓矽油，無油溫升式



採用30h高壓矽油，無油溫升式





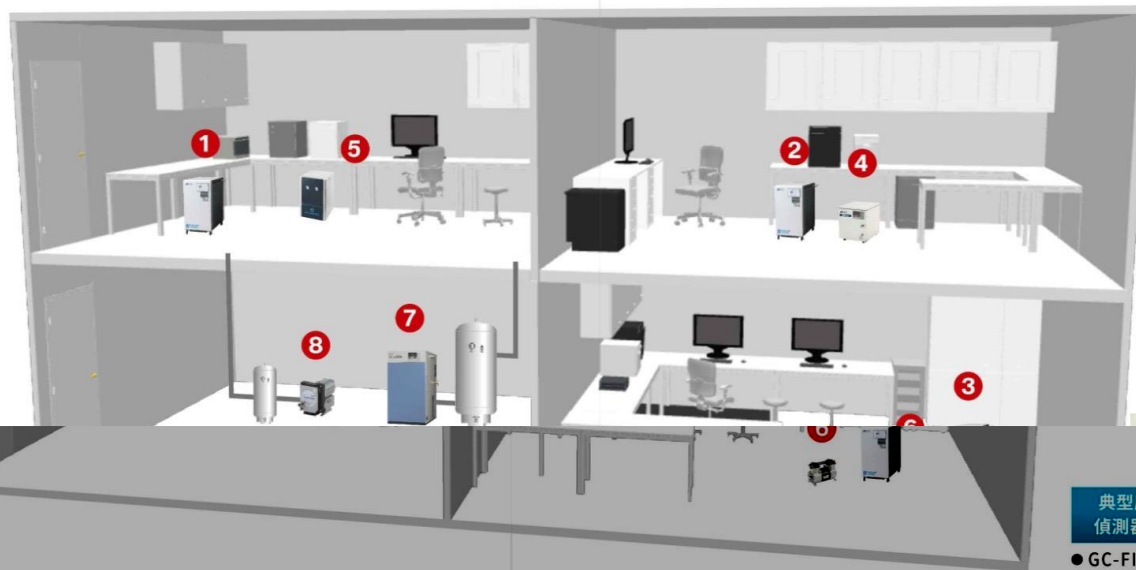
4

CWP04-8C 靜音型無油空壓機

壓縮空氣應用於

- 分析儀器應用(提供持續乾燥潔淨的空氣作為應用工況媒介)
- 理化分析應用

分散式配置適用



OIL-X 國際認證 高濾效過濾器

OIL-X 高效過濾器應用於

- 依據精密儀器需求的 ISO 8573-1 壓縮空氣品質等級設計配置



ZERO Air 產生器

典型應用包括為氣相層析系統中使用的偵測器提供零碳氫化合物空氣，其中包括

- GC-FID: 具有火焰離子化偵測器的氣相層析法
- GC-NPD: 配有氮磷檢測器的氣相層析法
- GC-FPD: 具火焰光度偵測器的氣相層析儀
- GC-AES: 氣相層析-原子發射光譜分析法



SLP07EE(D) 無油渦卷式空壓機

壓縮空氣應用於

- GC-TOC 和原子吸收
- LC-MS 液相層析質譜分析與色層分析(化學成分分析)
- 固態顆粒量測與形狀分析(固態顆粒數量分析)
- 流變分析(流速分析)

分散式配置適用



7

SLP22EF(D)/SLP37EF(D) 無油渦卷式空壓機

壓縮空氣應用於

- 中型實驗室持續潔淨乾燥壓縮空氣應用

集中供氣配置適用



8

ISP 50-SV2 無油渦卷式真空泵

真空爐應用

- 提供適度真空讓溫度敏感的物质逐漸乾燥

集中供氣配置適用

實驗室儀器應用

- 血液分析設備
- 真空手套箱
- 質譜分析儀
- 電子顯微鏡

分散式配置適用



6

FIT 系列真空泵

理化採樣分析檢測應用

- 實驗室真空過濾
- 水中懸浮固形物檢測
- 微生物檢測
- 空氣採樣

分散式配置適用



5

HF30N/60N 氮氣產生機

氮氣產生器應用於

- 色層分析與 LC-MS 液相層析質譜分析(線地產出高質量氮氣)
- 氮氣純度 99.5%~99.9995%

GoOneAir Solution 產品載具組合



FIT系列
無油式真空泵



ISP/DVSL 系列
無油渦卷真空泵

日本岩田真空幫浦



ZA4A
Zero Air
產生機



H2-100~1000
99.9996%
99.9996%
氫氧產生機



HF30/60N
99.5%
氮氣產生機



(U)HP1/2
99.9995%
氮氣產生機

英國 Chromalytic 氣體產生機



CWP 0.2/0.4kW
無油往復式空壓機



SLP 0.75~3.7kW
單模組無油渦卷式空壓機



SLP 5.5~19kW
多模組無油渦卷式空壓機



SLP 22~30kW
多模組無油渦卷式空壓機

日本岩田無油渦卷式空壓機 1~40馬力



水清過濾器 / 精密過濾器
活性碳過濾器 / 除菌過濾器



TRX 系列
冷凍式乾燥機



OAPX 銲式熱交換
冷凍式乾燥機

各種處理風量

ORION 冷乾機5~600HP



FE 37~55kW
乾式雙段無油螺旋式空壓機



ALE 55~120kW
乾式雙段無油螺旋式空壓機



ALE 132~400kW
乾式雙段無油螺旋式空壓機

日本神鋼乾式雙段無油螺旋式空壓機 50~535馬力



小型
吸附式乾燥機



無熱式組合式
吸附式乾燥機



無熱式組合式
吸附式乾燥機



外加熱再生型
吸附式乾燥機



鼓風機加熱再生型
吸附式乾燥機

Parker 吸附式乾燥機 (-20°C ~ +70°C)



氮氣產生機

值得一試的投資

此氮氣產生器用於

實驗室產生 LC-MS 儀器使用的氮

型號: HF-30N or HF-60N

流量	32 or 64 L/min	17.5 or 35 L/min
純度	99%	99.5%
最大排氣壓力	7 bar	
露點溫度	-40 °C	

最小供氣流量 80 or 160 L/min

HF-30A

內置潔淨無油式空氣站

流量	32 LPM
純度	Up to 99.5%
最大壓力	7 Bar
LCD人機節能控制	



HF-30P

內置潔淨無油式空氣站

流量	32 LPM
純度	Up to 99.5%
最大壓力	7 Bar
氣動壓差控制	

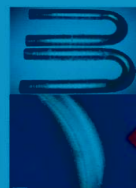


ORION 冷凍式乾燥機

專利設計 雙層結構熱交換器



熱交換器內部銅管鍍銀處理

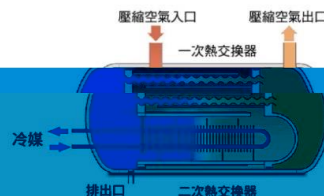
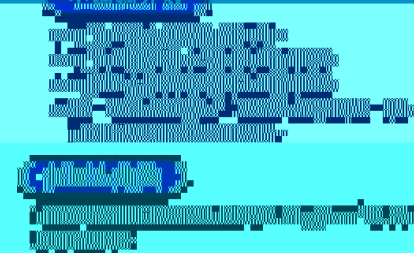


鍍銀處理的效果



未鍍銀處理的銅管

不銹鋼外殼



超高效能

★ 對向擾流方式

利用擾流管的特殊對向擾流構造，提高其擾流效果，可以達到極高的熱交換效率，使回溫效果提高，得到低露點的乾燥空氣。

★ 交錯氣流方式

