



# Constant Air Compressor

永磁變頻螺桿空壓機



## 香港公司 Hong Kong Office

奧馬迪機器人有限公司  
O-Matic Intelligent Robot Limited

香港新界沙田香港科學園科技大道西19號  
19W大樓2樓227室  
Unit 227, 2/F., Building 19W,  
19 Science Park West.Ave, Shatin, N.T., Hong Kong

電話: +852 3705 2998 傳真: +852 3705 2991  
官網: [www.o-matic.cn](http://www.o-matic.cn)

## 佛山公司 Foshan Office

廣東奧馬迪機器人有限公司  
Guangdong O-Matic Intelligent Robot Limited

中國廣東省佛山市禪城區塱竇西路60號  
歐洲工業園C區南門四座3層  
3/F., Building 4, No. 60 West Langbao Road,  
Chancheng District, Foshan, G.D., China

電話: +86 (0757) 8327 0282  
郵編: 528051

# PRODUCT SPECIFICATION

## 永磁變頻螺桿空壓機說明

永磁變頻螺桿空壓機是一款容積式的、噴油雙螺桿壓縮機，電機與壓縮機機頭的陽轉子一體式進而驅動壓縮機旋轉。空壓機可實現靜音運作，適用於建築工地及室內空間使用，可減少因噪音導致的職業病。機器底部配有四個萬向輪，頂部配有四個吊環，便於人手推動或吊運至工作現場。所有的儀錶、指示器和控制裝置均集中在控制面板上，操作方便，可長期穩定可靠地運行。



### 產品規格：

- ◆ 規格：空壓機尺寸102cm長X60cm寬X134cm高，整機重量為150kg，儲氣罐容積100L，最高排氣量400L/min。
- ◆ 能適應多種作業環境，最高排氣壓力達到0.8MPa。
- ◆ 採用風冷的冷卻方式，確保壓縮機能長時間穩定可靠地運行。
- ◆ 使用EPC智能控制系統和全自動加載禦載調節，保證空壓機可根據壓縮空氣的需求量運行，不用氣時自動停機，減少能源消耗，降低機器的運行成本。

### 產品優點： Product Advantages:



- ◆ 油氣桶部分能夠實現油和氣的混合物相分離，油氣桶上方安裝一個油細分離器，經過油氣分離後的壓縮空氣中僅含有幾個PPM（通常是3PPM以下）的潤滑油。罐體左側是儲氣罐部分，起緩衝作用，對空壓機有很好的保護作用，可將部分的凝結水濾除，同時亦有降低氣體排氣溫度之功能，可減輕乾燥器的負荷。



- ◆ 在桶體上裝油氣桶、儲氣罐部分各有一個安全閥，當罐內的氣體壓力超過安全閥的設定壓力時，安全閥會自動打開。



- ◆ 組合閥集油細分離器座、油篩檢程式座、壓力維持閥、安全閥介面於一體。壓力維持閥作用是保證壓縮機在正常運行時在系統內建立一個最小罐壓，以保證潤滑油路的正常工作。在機組停機時，壓力維持閥又是止回閥，防止壓縮空氣回流。

- ◆ 配有氣體過濾的三聯體，高效率地去除壓縮氣體中水分及固體顆粒。濾芯精度為40μm，建議潤滑用油ISO VG 32或同級用油。

- ◆ 上部增加了四個吊環，便捷吊運，更適應工廠、建築工地的作業環境。