

MSG® TURBO-AIR® NX 12000 離心式 空壓機

MSG TURBO-AIR NX 12000 使用廣泛的製造設計程序來設計，而這些程序則是利用最先進的技術與計算方法。MSG TURBO-AIR NX 12000 是其等級中最有效率的機器之一，並且具備四個新的專利設計。

特征

有效率的套件

MSG TURBO-AIR 高壓離心式壓縮機利用創新的三個和四個小齒輪設計以達成排放多達 42 barg (610 psig) 的壓力。產生高壓的能力讓這些套件可充分應用於吹灰、氮增壓以及 PET 瓶吹模。

這些簡潔的壓縮機套件包括安裝型的控制閥、安裝型的中間冷卻器以及 MAESTRO 通用的壓縮機控制系統。

MSG TURBO-AIR 壓縮機的優點：

ISO 8573-1 認證的無油空氣

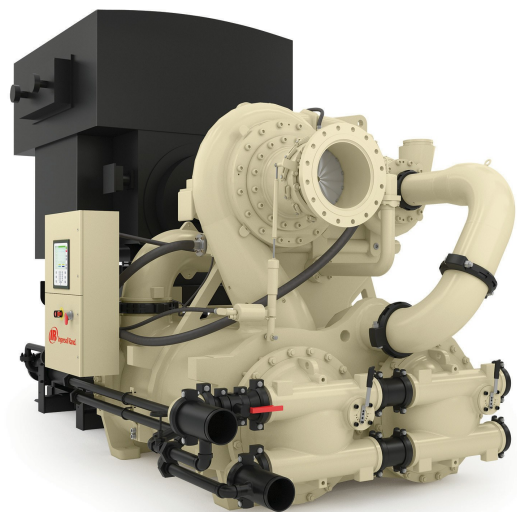
- 防止系統造成油汙
- 限制由油液殘存物所造成的壓縮空氣管線火災的可能性
- 消除充滿油的冷凝液相關的廢棄物成本處置
- 消除去油過濾器的費用與相關維護需求，因為沒有油液進入壓縮機中的壓縮氣流

簡單的安裝

- 真正的卸載性能可協助利用節能的機會
- 相較於替代技術，增加的運作時間可轉換為減少的操作生命週期成本
- 減少外部連接的數目
- 簡潔的設計可減少所需的地板空間
- 不需要聲音外殼即可符合 OSHA 的聲音等級需求

低成本操作

- 真正的卸載能力可協助利用節能的機會



- 相較於替代技術，增加的運作時間可轉換為減少的操作生命週期成本
- 在任何操作負載情況下，均具有絕佳的部分負載效率
- 在壓縮程序中沒有可能會造成磨損或效率損失的滑動或磨擦零件

輕鬆操作

- MAESTRO™ Universal 控制面板，提供內建的網頁伺服器，可允許壓縮機監控您對於內部網路的使用
- 透過提供更精確的控制，即可每年大幅節省操作成本
- 易於使用、自動操作

輕鬆維護

- 壓縮元件不會磨損或不需要定期更換
- 不需要清理或更換去油過濾器
- 易使用的水平分割變速箱，以利快速檢查
- 中間冷卻器與後冷卻器線卷易於拆卸，利於檢查和清理
- 水管式設計中間冷卻器和後冷卻器便於機械清潔
- 免維護的乾式耦合

高可靠性

- 推力負載會在低速時被吸收
- 非接觸的空氣與油封
- 不鏽鋼的壓縮元件
- 穩健且高品質的齒輪設計
- 使用壽命長的小齒輪軸承設計
- 離心式壓縮機已被證明在故障之間具有較長的平均時間 (MTBF)，而且獨立的研究已顯示業界一流的 99.7% 的可用性

ISO 認證等級 0

MSG TURBO-AIR 離心式壓縮機產品系列在過去 60 多年來，一直為生產無油空氣而製造。此認證正式認可我們的壓縮機生產 100% 無油空氣的能力，提供客戶更高的品質保證。

降低整體持有成本：

隨著時間，壓縮空氣系統所需的電能是與壓縮機有關的最大成本；在今天變動不定的能源市場上尤其如此。因此，為了精確判定投資報酬，考量壓縮機整個生命週期的操作成本十分重要，包括初始投資、能源消耗和保養成本。

如右邊的圖表所展示，MSG TURBO-AIR 為任何壓縮機提供最低的總生命週期成本，包括乾的螺絲、變速驅動 (VSD) 螺絲以及其他離心式壓縮機。

相較於類似容量的其他機器，TURBO-AIR 壓縮機是全負載、部分負載和無負載時最有效率的無油壓縮機之一。

省電可大幅加快初始投資的回收速度，而且您使用 MSG TURBO-AIR 愈多，節省愈多。

模型规格

| 规格 | 公制 | 英制 |
|--------|-------------------------------|-------------------|
| 標準輸入功率 | 1120 至 2237 kW | 1500 至 3000 hp |
| 排放壓力 | 3.5 至 14.5 barg | 50 至 210 psig |
| 進氣流量 | 212 至 430 m ³ /min | 7500 至 15,200 CFM |

零配件



Field Overhaul Services



MSG® TURBO-AIR® 離心式壓縮機替換零件



About Ingersoll Rand Inc. Ingersoll Rand Inc. (NYSE:IR), driven by an entrepreneurial spirit and ownership mindset, is dedicated to helping make life better for our employees, customers and communities. Customers lean on us for our technology-driven excellence in mission-critical flow creation and industrial solutions across 40+ respected brands where our products and services excel in the most complex and harsh conditions. Our employees develop customers for life through their daily commitment to expertise, productivity and efficiency. For more information, visit www.IRCO.com.