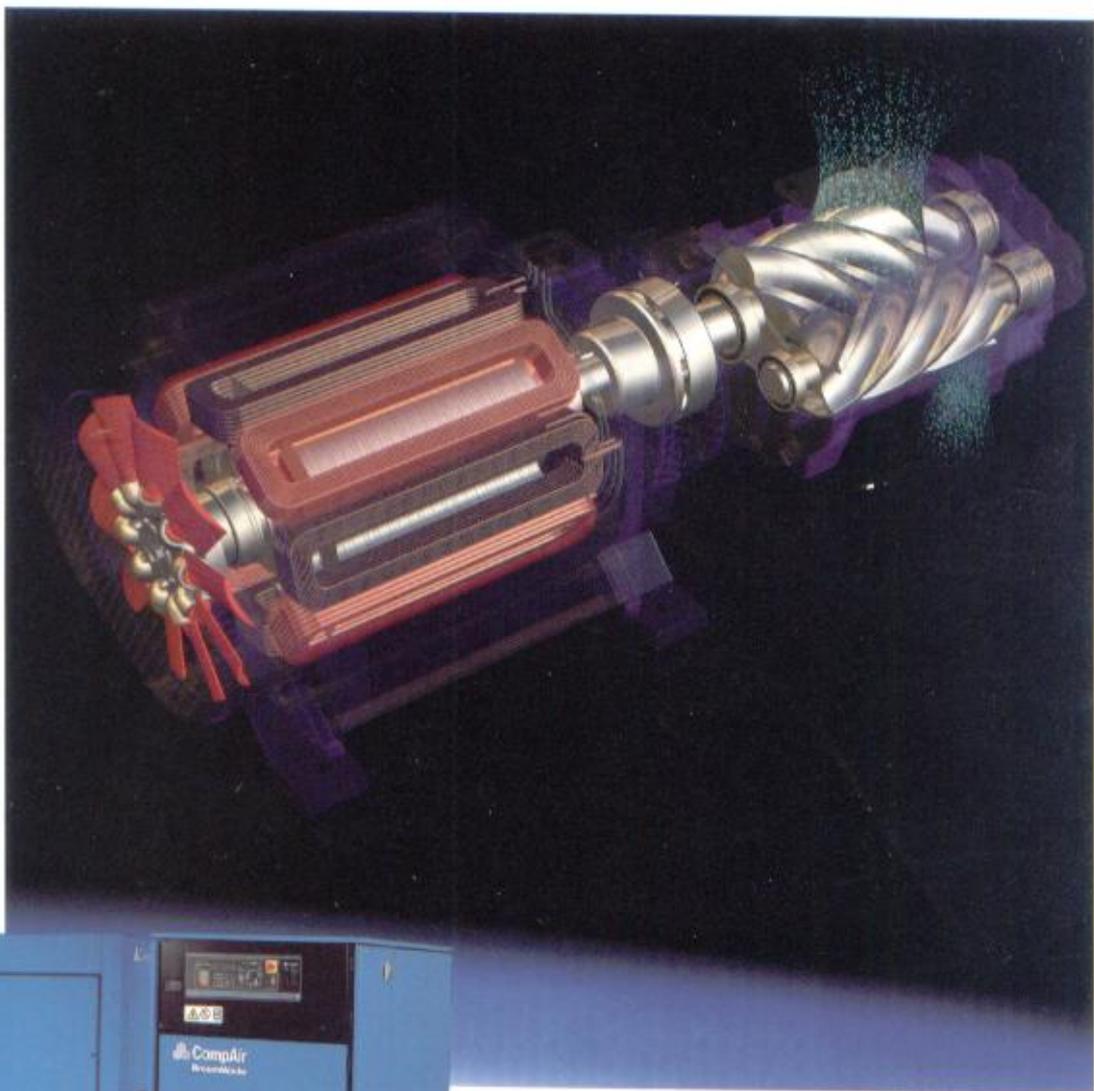




CYCLON SR

磁阻开关调速式螺杆空气压缩机



在任何工作条件下提供最大效率的可靠压缩空气
内部的标准件使维护更经济



可靠的空气压缩源

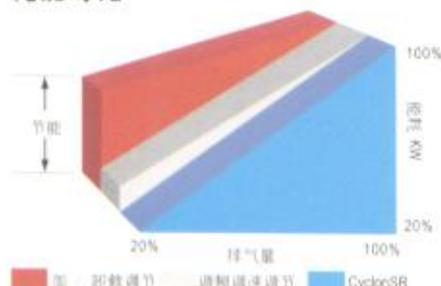
康普艾 Cyclon SR 螺杆式空气压缩机具有一套独特高效的调速驱动系统，它能精确地根据用气量调节能耗。现在，您能做到在不同用气量下能量利用率始终处于最佳状态，即能源费用大大降低。而且，精确的压力控制、旋转部件的平缓加速或减速延长了机组的使用寿命，使您的投资获得更充分的回报。

不同于一百多年前出现的传统感应电动机，磁阻开关驱动系统是所有旋转驱动方式中最先进的技术，它摆脱了传统感应电动机的大多数缺点，成功的服务于当今所有的应用领域。

由于具有产气量与能耗精确配合的特点，Cyclon SR 的磁阻开关驱动系统不会浪费多余的能源，这是普通变速驱动系统无法做到的。

由 SR Drives 有限公司授权的磁阻开关驱动电动机把可靠的技术带入了一个新的应用领域。与其他仍旧使用感应电动机的变速驱动系统相比，SR 系统把控制和检测方面的最新技术和超效驱动器结合起来。

耗能对比



最大节能

显著节能

空气压缩机是根据满负荷连续运行设计的，Cyclon SR 也不例外。然而调查显示，仅在有限的高峰时间才达到满负荷运行，大多数时间空压机以满负荷的 50%-70% 运行。Cyclon SR 极具节能潜力，它在压缩机非满负荷运行的状态下，根据用气量精确地调节能耗，使普通空压机调节系统所浪费的能量能被节约回来。

把节能理念和康普艾的设计、开发及制造 Cyclon 螺杆线形结合起来，您就拥有了能奏出大气量、低能耗二重奏的空压机了。

精密的压力控制

Cyclon SR 能在用气量的不断变化的情况下，精确的保持已设定的压力。把空气系统压力保持在一个预设的压力水平意味着无需在压力带范围内操作，更进一步有效节能。用恒定不变的空气系统压力，也能改善空气系统的稳定性。

增强可靠性

SR 驱动系统本身带软起动功能，加上控制系统加减转速时十分平稳，减小了机械及电子零件的负荷。与传统变速驱动器相比，电控调节及极小驱动部件简化了系统结构，引入了“更小故障率”的概念，提高可靠性。

您可信赖的质量

在设计及生产过程中严格按照 ISO9001 国际质量认证体系进行，并由公司内部人员及劳埃德机构人员持续监控，以确保产品的高质量和可靠性。

快速经济的维修服务

易于安装

与普通螺杆机相比，Cyclon SR 具有小型安装支脚，起吊槽和垂直排气结构，简化了机组的安装。

启动简便

所有传统马达驱动系统都需要一个很高的峰值起动电流，而 SR 驱动系统起动时的电流永远低于满载电流，因而减少了供电压力，消除了高峰电流造成的不良后果。

易于操作

SureScan 控制面板显示监控每个重要参数，从而保护您的投资安全。一旦完成安装调试，只要设定所需压力值，然后按下起动按钮，其他运行完全自动化进行。

易于维护

SureScan 控制面板能减少维护费用，它能在维护前预先提示以便您安排适当的时间进行维护工作。

维护简单、快速、经济，所有常规维护部件都集中在活动门板后，拆卸方便，大大减少维护时间。

灵活机动的配置

Cyclon SR 的设计在操作上实现高效率，它既可单独使用，也能够与其他空压机配合，全天候地为空气系统提供最大效能。

显著高效—能耗与用气量精确匹配

节能 50%—经济

易于安装

易于操作

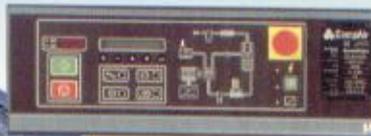
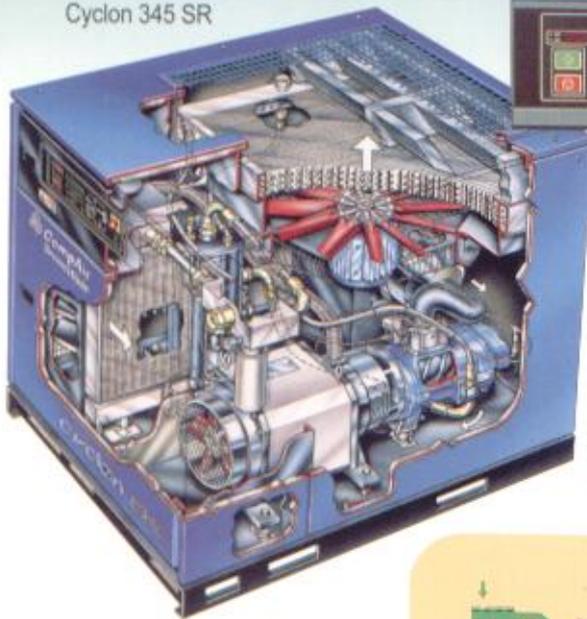
易于维修保养且经济

简单结构可靠性高

SR

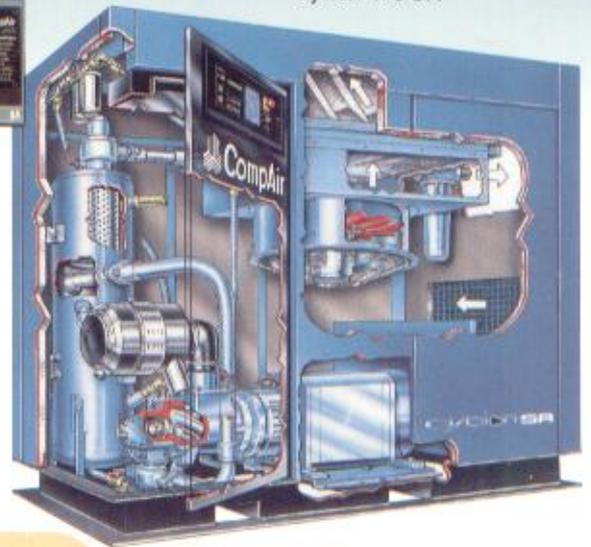


Cyclon 345 SR

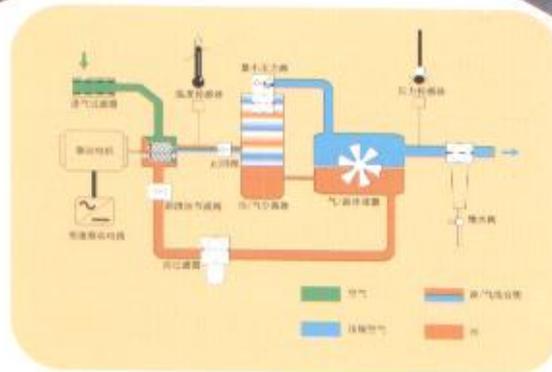


SureScan 控制面板

Cyclon 475 SR

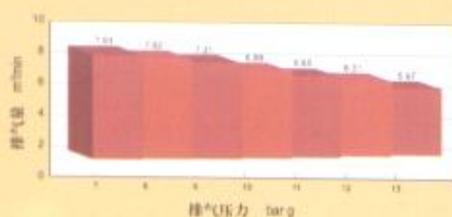


气 / 油流程图



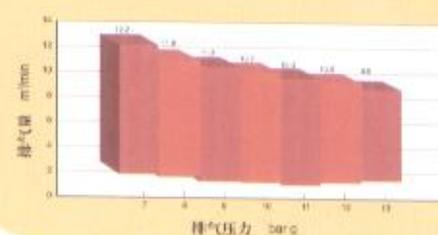
CYCLON 345 SR 技术参数

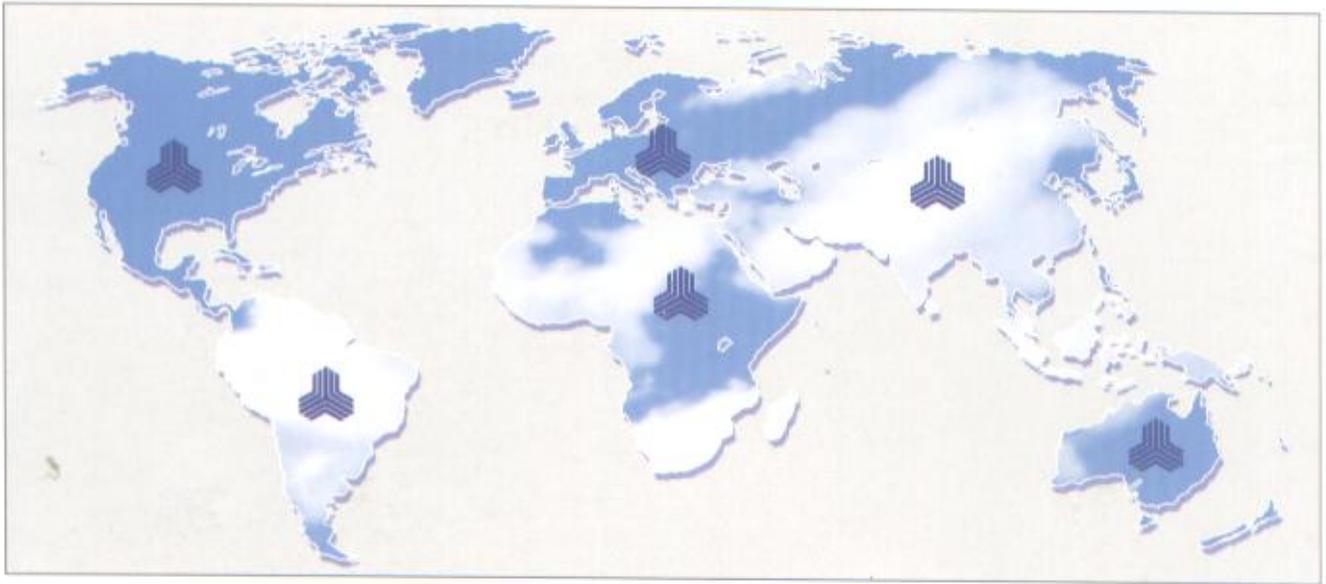
电源	50Hz/60Hz-3相+ 接地
电源电压	400-460(V±10%)
马达数据	
马达类型	高效调速开关磁阻式, 屏蔽式全封闭绝缘系统
最大电机输出	50kW (67 hp)
马达等级	带有H级绝缘系统的F级
压缩机数据	
压缩机类型	高效调速旋转螺杆
空气端类型	CompAir Cyclon 3
驱动方式	直接
冷却	风冷, 垂直排风
环境温度	0°C-45°C
最大工作压力	13 bar g
最小工作压力	5 bar g
最大空气输送量	7.93 m ³ /min (280 cfm) @ 7 bar g
外型尺寸	0.99m (长) × 1.42m (宽) × 1.70m (高)
净重	938kg
排气口连接	R1½
噪音水平	满载时: 77dB(A)* *~3dB(A), 根据PNEUROP/CAGI 实验数据



CYCLON 475 SR 技术参数

电源	50Hz/60Hz-3相+ 接地
电源电压	400-460(V±10%)
马达数据	
马达类型	高效调速开关磁阻式, 屏蔽式全封闭绝缘系统
最大电机输出	75kW (100 hp)
马达等级	带有H级绝缘系统的F级
压缩机数据	
压缩机类型	高效调速旋转螺杆
空气端类型	CompAir Cyclon 4
驱动方式	直接
冷却	风冷, 垂直排风
环境温度	0°C-45°C
最大工作压力	13 bar g
最小工作压力	5 bar g
最大空气输送量	12.2 m ³ /min (431 cfm) @ 7 bar g
外型尺寸	2.05m (长) × 1.20m (宽) × 1.70m (高)
净重	1200kg
排气口连接	R2"
噪音水平	满载时: 77dB(A)* *~3dB(A), 根据PNEUROP/CAGI 实验数据





引起我们顾客关心的机器质量已经不仅仅是允诺，而是现实。

从最初的计划阶段到机器的启用和售后服务，我们都能给予及时的答复。

对压缩空气的关注来自——全世界。

完整的容量 — 压缩空气满足各种用途

有油压缩机

(0.1-77m³/min, 0.75-350kW)

- 单级螺杆压缩机
- 调速螺杆压缩机
- 活塞式压缩机

无油压缩机

(0.1-43m³/min, 0.75-260kW)

- 两级螺杆压缩机
- 活塞式压缩机
- 水密封螺杆压缩机

完整的辅机设备

- 过滤器、干燥机
- 冷却系统
- 热回收
- 冷凝液处理
- 储气罐
- 多台控制器
- 压缩机润滑油

压缩空气技术的完整服务

- 整个空压站的工程
- 计算机辅助分析
- 当地的服务中心
- 及时的备件供应