



L30 - L250

注油螺杆式空气压缩机



康普艾空压机——人性智能化设计



## L30 - L250 注油螺杆式空气压缩机

最新的康普艾注油螺杆式压缩机系列集成了最先进的技术和制造工艺，可为用户持续提供经济、可靠、高品质的压缩空气。

康普艾的经验和技术帮助您实现高效率

康普艾公司在压缩机设计领域中的成就主要源于200多年持续改进、不断探索，为各行各业提供高品质的压缩空气。

康普艾螺杆式空气压缩机的压缩元件从设计研发到制造检验的全过程都在室内完成。运用目前世界上最先进的数控机床磨削加工，经电脑实时监控测量，将制造误差控制在极小范围，从而保证制造的精密性，使压缩机在运行过程中能够保持高效运作。

适用于各种应用领域的压缩空气系统

不论客户压缩空气系统的规模大小，康普艾螺杆式压缩机的稳定运行将保证企业生产中始终获得高品质的压缩空气。康普艾L30-L250系列涵盖了从3.9~43.6m<sup>3</sup>/min，压力范围从5~13bar的机型。

康普艾L系列空气压缩机已安装电源接线、压缩空气管线及内置冷却系统，现场安装更简便。

康普艾公司不断地加大投入，采用最新设计和生产工具，严格执行ISO9001质量认证体系的规定，以确保您获得更为可靠、优质的压缩空气。



动力强劲，经济，可靠

降低能耗

易于安装

减少安装费用

提高可靠性和产气率

维护简便

实时监控

低噪声



康普艾螺杆机  
线形--持续研  
发的成果



康普艾L系列  
大气量的空气压缩机系列，在可靠、经济和高效运行方面树立了  
最高的标准

## 高性能、高效率

最新的康普艾螺杆式空气压缩机从设计上确保较低的系统温度及较低的压缩空气温度，使得所有部件获得绝佳的冷却效果，服务寿命最大化。

大气量压缩元件转速较低，配合经优化的注油效果，使得压缩机在具有最大可靠性条件下实现高效率。

### 高效驱动系统

压缩元件通过高效的驱动系统，以最优的转速运行；压缩元件在这种免维护电机耦合的驱动系统工作中确保了电机与其的完美结合，实现高效的动力转移和最低的动力损耗。

- 高效率
- 使转动在整个服务期内具有恒定的驱动效率
- 可靠的运行
- 免维护

### 高效冷却系统

冷却是通过一个或两个独立的电机驱动风扇来完成。冷空气穿过装置内部，带走辐射热量，因而在罩内不会有热量积聚，以保证在最恶劣条件下安全运行。

大面积的后冷却器有以下优点：

- 压缩空气温度仅高于环境温度5°C（与机型有关）
- 压缩空气中水蒸气较少，使空气系统部件寿命更长
- 如需安装排风管时，不必要额外的风扇，降低了安装及运行费用

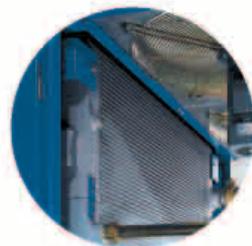
大尺寸的油冷却器使系统温度较低、延长油、过滤器及密封件的使用寿命。并且，大尺寸的冷却器能够：

- 减小压降，提高效率
- 减小污染可能性

作为选择，油回路中可加装热回收系统



冷却风扇使冷却空气穿过机组带走所有辐射热量



大尺寸后冷却器高效工作，使压缩空气仅高于环境温度5°C(与机型有关)



低转速的大气量压缩元件给与了高可靠性下的高效率



超大尺寸的油气分离气芯、大尺寸油冷却器及后冷却器、大尺寸油气分离器



康普艾采用最好的制造工艺 - 保证高性能、高效率

## 低安装成本

康普艾L系列空压机的设计赋予了简便安装的概念。

- 可用叉车运输
- 占地面积小
- 可一面靠墙
- 电源和压缩空气的管路连接简便
- 调试操作简单
- 配置有输送管的连接

## 低噪音

压缩机的隔音设计降低噪，不需要特殊消音装置。

## 低维护成本

压缩机的创新性设计节省了不必要的维护成本：所有部件设计都力求服务寿命更长：大尺寸的进气过滤器、油过滤器和油气分离器芯确保了优异的压缩空气质量；人性化设计使维护可在数分钟内完成，减少了停机维护的时间及由此发生的费用。

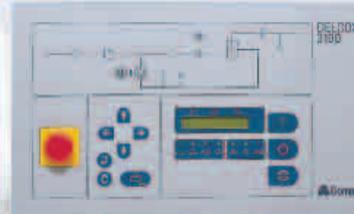


# L30 - L250

众所周知，为减少运行费用，精确的运行控制是必须的。康普艾螺杆式空压机均配有智能控制系统，控制更简单、菜单界面更友好。

系统根据用户需要优化并监控机组的运行

控制更简单，菜单界面更友好的新智能控制系统实现卓越性能



### 安全

- 启动前系统自检
- 监测所有安全相关参数
- 短时断电恢复后自动重启

### 经济

- 自动运行 - 电机仅在需要时工作
- 监控维护间隔期，以优化更换空滤、油滤和油气分离器芯
- 降压启动保护驱动系统
- 定时器控制启动频率
- 温控冷却风扇—在自动运行模式时节能

### 压力传感器

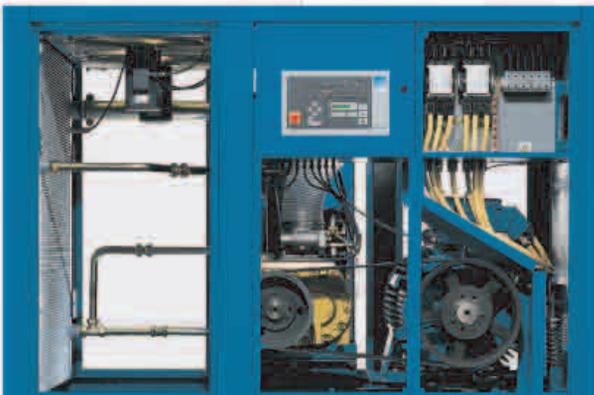
允许压力控制范围为0.2bar。压差越小节能越多，使压缩机不必为超过需要的压力工作。

### 基本负载选择器

通过可选的基本负载选择器，康普艾L系列空压机可以主从方式控制其它压缩机，使其从精确压力控制中获益，从而改善空气系统整体的经济性。

### 其它性能

- 远程启动/停止
- 故障历史记录
- 通过控制系统监控附属设备，如干燥器、冷凝液排放及过滤器等
- 五种语言选择



## 技术规格

型号	电机功率 kW	自由排量 FAD m <sup>3</sup> /min			尺寸 (mm)			噪音 dB(A)**	重量 kg*
		7.5 bar g	10 bar g	13 bar g	长	宽	高		
L30	30	4.7	4.2	3.75	1500	1100	1410	74	750
L37	37	5.75	5.2	4.4	1500	1100	1410	74	780
L37S	37	6.68	5.61	4.8	1800	1200	1650	69	1147
L45	45	7.84	6.98	5.6	1800	1200	1650	70	1287
L55	55	10.7	9.5	8.2	2158	1223	1971	71	1725
L75	75	13.7	12.4	10.4	2158	1223	1971	72	1765
L90	90	15.4	13.6	12.5	2074	1600	1904	70	2755
L110	110	18.0	15.8	13.9	2074	1600	1904	71	2895
L132C	132	20.4	18.4	16.3	2074	1600	1904	78	3030
L132	132	24.2	21.0	17.6	2800	1920	2073	75	3965
L160	160	28.4	25.1	21.3	2800	1920	2073	76	4000
L200	200	36.6	31.0	27.2	2800	1920	2073	78	4630
L250	250	42.7	38.0	33.2	2800	1920	2073	78	5185

### LSR 系列压缩机

LSR 系列压缩机补充了标准 L 系列范围，并使用了独特的磁阻开关调速驱动系统，使压缩机的排气量输出与用户的需求完美，为多台标准 L 系列压缩机增加一台 LSR 压缩机，将使你的压缩系统得到前所未有的需求气量与能耗费用精确匹配的能力，完美的节能由此开始。

最小工作压力: 5 bar g.  
L30 - L37 : 空气冷却  
L37S - L250 : 空气冷却 或者 水冷却  
测试标准为: Cagi Pneurop/PN 2 CPTC 2.

\* 空气冷却机组电机为 IP55  
\*\* 噪音测试标准 Pneurop/Cagi PN8NTC2.3,  
误差为 +/- 3 dB(A)

# 人性化的智能设计

## 为压缩空气提供解决方案

### 压缩机

0.1 - 43m<sup>3</sup>/min  
0.75 - 260kW

### 注油

滑片  
单级螺杆

磁阻开关螺杆

活塞

移动

### 无油

双级螺杆

水密封

活塞

移动

### 完整的 辅助附件

过滤器和干燥机

辅助冷却系统

热回收系统

冷凝物处理

储气罐

集群控制器

润滑剂

### 增值服务

气体品质检测

运行检测报告

压缩空气系统性能管理

### 全面的 压缩空气技术 服务

全面的压缩站工程服务

本地化的服务中心

零配件品质承诺



www.CompAir.com  
Email james.peng@compair.com.hk

持续改进产品是康普艾公司的策略之一，因此保留在产品报价和销售之前改变我们的产品规格之权利，而做出额外的通知。

出版物订单编号：98700-355E - V1  
04/2003

