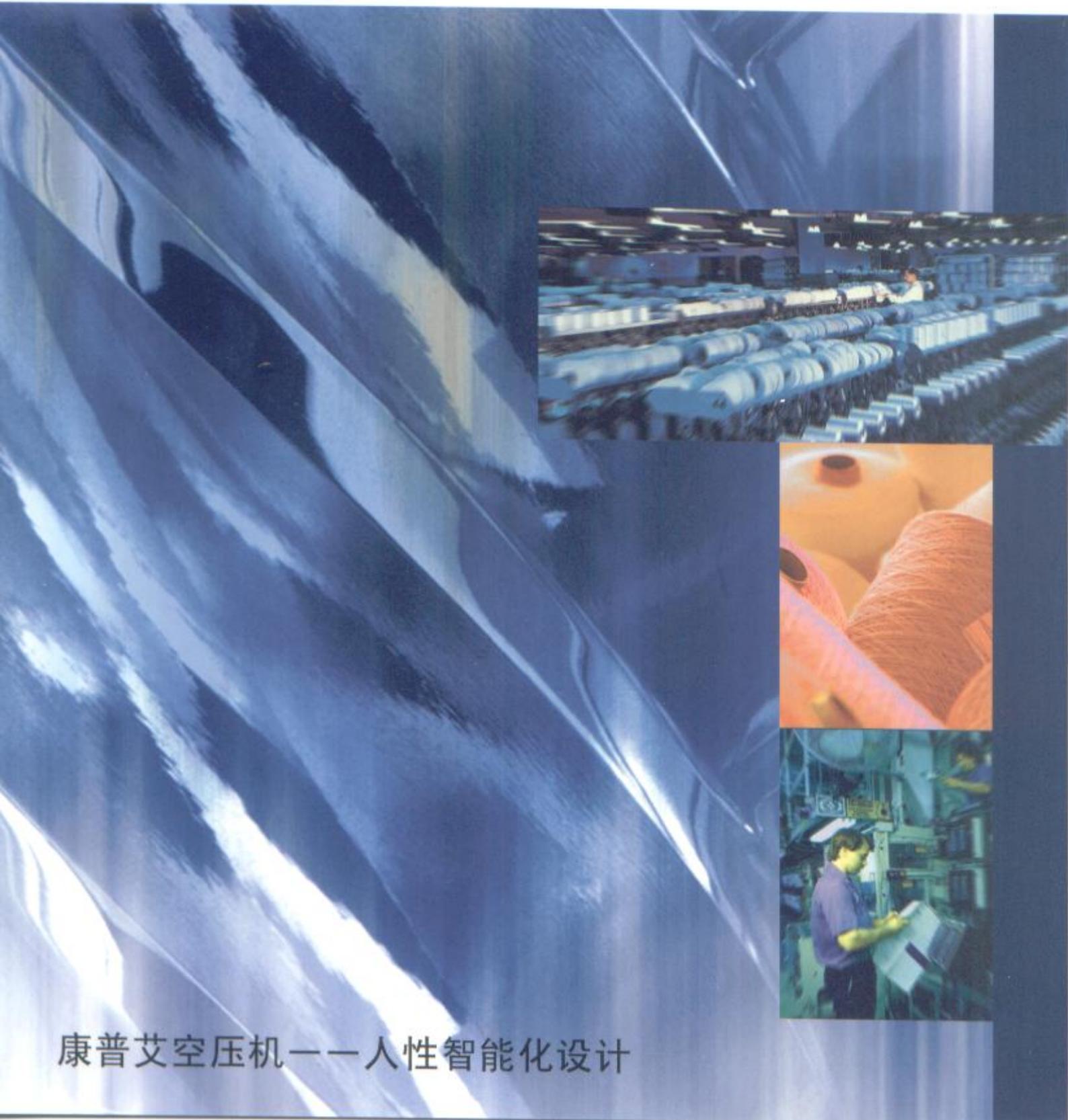




L22S - L250

注油螺杆式空气压缩机



康普艾空压机——人性智能化设计



## L22S-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L22S-L250系列涵盖了从2.7到42.7m<sup>3</sup>/min,压力范围从5到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。

康普艾公司不断对加大投入,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、高优质的压缩空气。



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



康普艾螺杆机转子——持续研发的成果



康普艾L系列  
大流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

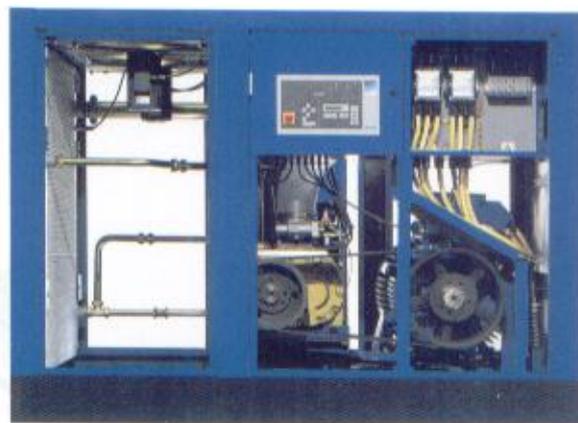


## 高性能、高效率

L22S - L250

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。



可靠、高效的驱动系统

## 可靠、高效、免维护的驱动概念

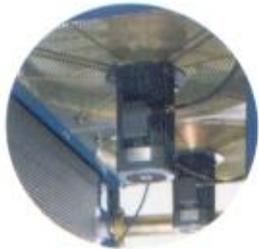
压缩元件通过高效的V型皮带系统驱动，以最优转速运行

独特的皮带自动张紧系统确保了：

- 自动校正皮带张力
- 卸载和启动时，减小载荷，从而延长V型皮带和轴承的服务寿命
- 免维护
- 自动调节减小打滑，从而使传动在整个服务期内具有恒定的驱动效率
- V型皮带的设计运行寿命为25000小时，安全因子为1.4，保证期为10000小时

## 高效冷却系统

冷却是通过一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的安全运行。



冷却风扇使冷空气穿过机组  
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)

大面积面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）
- 压缩空气中水蒸汽较少，使空气系统部件寿命更长
- 如需安装排气管时，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

作为选项，油回路中可加装热回收系统

## 强化的油系统

超大尺寸的油气分离器芯、大尺寸油冷却器及后冷却器、大尺寸油气分离器使得：

- 服务部件寿命更长
- 油循环速率低，确保润滑质量和油的长寿命
- 更好的温控，使系统温度更低

## 低噪声

压缩机的隔音设计降低噪声，不需要单独的压缩机房。

## 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；大尺寸的吸气过滤器、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，减小了停机维护的时间及由此发生费用。



大气量压缩元件转速低，  
因而在最大可靠性的条件下  
能高效率运行



加大尺寸的油气分离器芯、  
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

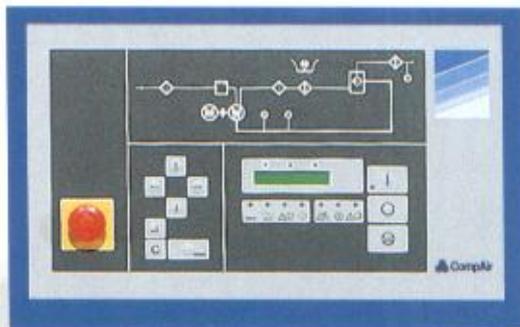


## 人性化智能化控制系统

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

智能控制系统实现卓越性能，控制更简单，菜单界面更友好



### 安全

- 启动前系统自检
- 监测所有安全相关参数
- 断电后自动重启

### 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
- 软启动保护驱动系统
- 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

通过基本负载选择器，康普艾 L 系列可控制其它压缩机，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
- 维护故障历史记录
- 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	产气量 m <sup>3</sup> /min					外型尺寸 mm			噪音 dB (A)	重量 Kg*
		7.5 bar g	9 bar g	10 bar g	11 bar g	13 bar g	长	宽	高		
L22S	22	4.0	3.4	3.3	2.9	2.7	1500	1100	1410	72	765
L30	30	4.9	4.5	4.4	4.0	3.8	1500	1100	1410	74	825
L37	37	6.0	5.7	5.4	5.0	4.5	1500	1100	1410	74	850
L37S	37	7.1	6.5	5.8	5.8	5.1	1800	1200	1650	68 (67)	1165
L45	45	8.3	7.8	7.3	6.5	5.6	1800	1200	1650	69 (68)	1260
L55	55	9.8	9.1	8.7	8.1	7.2	1800	1200	1650	71 (70)	1370
L75	75	12	10.7	10	9.2	8.4	1800	1200	1650	74 (73)	1490
L75S	75	13.8	12.8	12.2	11.3	10.7	2074	1600	1904	70 (71)	2435
L90	90	16.1	14.9	14.4	13.4	12.6	2074	1600	1904	70 (71)	2510
L110	110	19.1	17.7	16.6	16.5	14.8	2074	1600	1904	71 (72)	2790
L132C	132	21.4	20.2	19.1	19.0	16.7	2074	1600	1904	78 (79)	2850
L132	132	24.7	22.7	21.5	19.9	18.0	2800	1920	2073	76	3955
L160	160	28.4	26.1	25.1	24.0	21.3	2800	1920	2073	76	4015
L200	200	36.6	32.6	31.0	29.1	27.2	2800	1920	2073	78	4355
L250	250	42.7	39.9	38.0	35.2	33.2	2800	1920	2073	78	4430

### LSR 压缩机

LSR压缩机补充了标准的L系列范围并使用了独特的磁阻开关调速驱动系统，使压缩机的输出与用户的需求完全匹配。为多台标准L系列压缩机加装一台LSR，将为整个系统发掘前所未有的精确匹配能力，完全节能从此开始。

■ 水冷型

最小工作压力：5 bar g  
 L22S-L37：空气冷却  
 L37S-L250：空气冷却或水冷却  
 性能数据参见 Cagi Pneurop/PN 2 CPTC 2

\* 空冷机型 IP55 电机

# 人性智能化设计

## 为压缩空气提供解决方案

### 压缩机

0.22-77m<sup>3</sup>/min

2.2-375kW

### 注油

滑片

单级螺杆

磁阻开关螺杆

活塞

移动

### 无油

两级螺杆

水密封螺杆

活塞

便携式

透平

### 后处理设备

过滤器及干燥机

冷却系统

热回收

冷凝液处理

储气罐

集成化控制器

润滑

### 增值服务

气体检测

运行报告

压缩空气性能跟踪

### 压缩空气技术 完全服务

提供整个空压站的工程设计

当地维修服务中心

保证零部件的可靠性



www.CompAir.com.cn  
Email sales@compair.com.cn

康普艾公司保留样本内容更新的权利。恕不另行通知。

Brochure re-order ref:98700-371-C  
01/2003

