

## 微油双螺杆空气压缩机 (125HP~340HP系列) Oil Less Screw Air Compressor (125HP~340HP)

上海斯可络压缩机有限公司为您提供节能高效率的空气压缩机产品、系统解决方案和快捷稳定的技术服务。



### 上海斯可络压缩机有限公司

地址: 上海市金山北部工业区亭枫公路1555号  
总机: +86-21-57380000 传真: +86-21-57382222  
服务热线: 400-820-5059 邮箱: scr@screw.sh.cn  
网址: www.screw.sh.cn

SHANGHAI SCREW COMPRESSOR CO.,LTD.

A: No.1555.Tingfeng Rd.North Jinshan Industrial Zone,Shanghai.P.R.China

T: +86-21-57380000 F: +86-21-57382222

S: 400-820-5059 E-mail: scr@screw.sh.cn

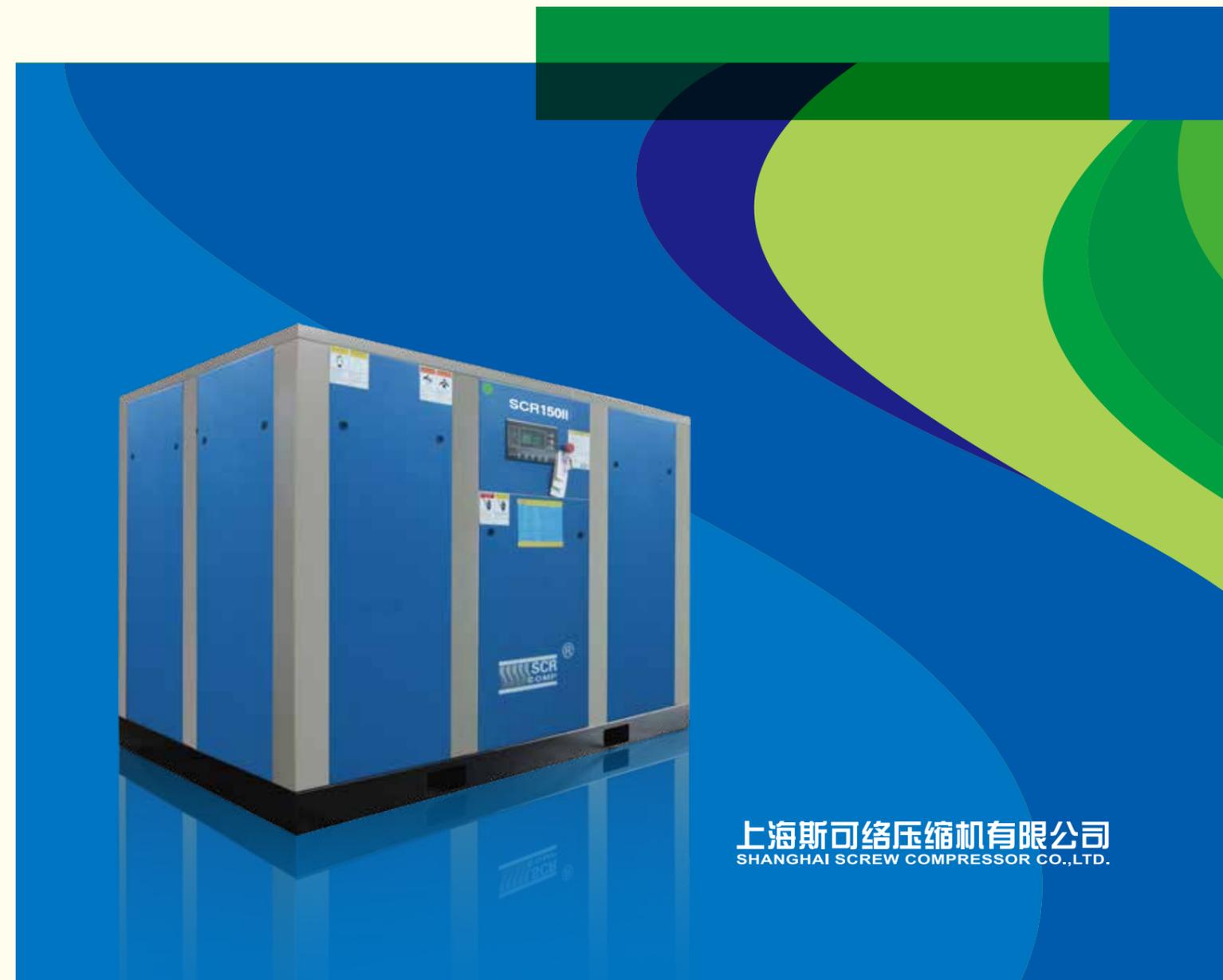
Http://www.screw.sh.cn

未经过上海斯可络压缩机有限公司的事先书面授权, 任何组织或个人不得使用

文中的有关斯可络产品图片、图标、标识、注册商标、企业名称、网络域名等。



斯可络压缩机官方微信二维码



# 公司简介

## Company Profile

上海斯可络压缩机有限公司是一家拥有自主知识产权的高新技术型中外合资企业，专注于各类空气压缩设备的研发、制造、销售、服务。产品以微油、永磁变频、无油、新能源车载等系列空压机为主。遍及全球的销售及服务网络为客户提供节能、高效率、智能化的空气系统解决方案和快捷、稳定的技术服务。

斯可络本着“动力共启梦想”的使命。为实现客户、合作商、员工及供应商可持续共赢发展的伟大目标而努力前行。



## 微油双螺杆空气压缩机 (125HP~340HP系列)

### Oil Less Screw Air Compressor (125HP~340HP)

#### 一切尽在指间操作

配有斯可络专利的智能化微电脑控制技术。整机控制由一个整体的全自动化电脑系统组成，各个关键点安装有各种传感器可随时检测整机运行状态并采用全中文形式显示在屏幕上，执行机构也简化到只有一个电磁阀，大大提高了可靠性，设定或调整所需数据，只需轻点您的手指即可。



#### 系统节能

设备的节能并不局限于单机的系统设计，多台联控也是极有效节能方式。我们的控制系统使节能效果更加明显。

#### 远程诊断

在实现联控的基础上，只要得到您的支持，我们就能通过Internet利用运行于斯可络平台上的远程软件实现查看空压机的一切状态，实现即时体检。

#### 增值服务

利用集中控制系统可将机房内的数台压缩机进行协调运行。从简单的联动控制到整个机房的远程监控，斯可络智能控制器会根据预编程序从传感器接收到的信息不断地计算空气的消耗量，选择最合适的启动时间，同时实行轮流值守，所以对每台机器的维护都是相同的。



#### 德国高效率主机

斯可络主机采用新一代的非对称型线，5:6螺旋转子，由线密封到带密封的技术升级，使得产气效率提高了5%~10%，转子直径大，转速低，确保主机噪音小，寿命长。



斯可络主机排气端使用了两对对面的重载锥形滚柱轴承，对径向和轴向的推力载荷产生了一个较大的安全系数，有效控制转子的窜动，大大延长主机的使用寿命。

常规密封方式：大多数厂家使用的是单唇式的油封密封，但是作为一项十分重要的工作，要保证冷却油不至于泄漏，这种密封方式是相当脆弱的。

斯可络的密封方式：我们采用三层式密封方式，辅加一个回油槽的设计。内双唇式密封作为主密封，外层的密封防止回油漏油，同时防止了外层灰尘的进入，三重的保护确保主机绝无油泄漏。

## 微油双螺杆空气压缩机 (125HP~340HP系列) Oil Less Screw Air Compressor (125HP~340HP)

# 先进的设计理念，为您打造高品质的产品



### 新型高品质离心风扇

新型高品质离心风扇，冷却风量大，风压平稳、均匀，散热面积得到充分利用，冷却效果更佳。彻底攻克风冷型大功率空压机冷却效果不佳的难题。大幅度降低噪音5~6dB(A)。



### 安全无渗漏联接

在大幅降低整机振动前提下，油、水管路模块化，标准化设计均采用全钢性连接，卡套或O型圈密封，杜绝渗漏。



硬管内壁光滑，油(气)路循环阻力低，减少压损、降低能耗。寿命比橡胶软管的高数倍，不老化的爆裂，客户无维护成本。



### 高品质进气阀

我们选用进口进气阀，我们之所以这样做的目的是当机器空载时可调装置自动调整排气压力。与同类产品相比大大降低空载功率，同时减轻了轴承负载，提高了轴承的工作寿命。



### 多重安全保护

可靠的西门子核心电器控制元件确保机组长期稳定运行。采用从压力、温度、电流、机械传动、安全接地等全方位的安全保护，确保机械和人身安全。



### 美国高品质空滤系统

美国唐纳森空气过滤器，表面涂纳米层的科技，创新的过滤媒介结构，采用轴向进气径向吸附的进气方式，低压损，降低能耗。与传统的过滤滤芯结构相比具有较高的容灰能力和较低的流动阻力，保证过滤精度在3um以下压力损失在5mm水柱。确保在复杂工况下正常稳定运行。



### 优质高效率专用电动机

高效率全封闭风冷式空压机专用电机。防护等级可选IP55，F级绝缘，B级温升，有效防止灰尘和水份进入电机。SKF轴承，确保长期连续无故障运行。



## 技术参数表 Technical Specification

型号	功率 (kW)	马力 (HP)	排气量(m³/min)	压力(Bar)	外形尺寸(mm)	重量(kg)	出口尺寸
SCR125II - 7	90	125	16.5	7	2460*1620*1692	2560	DN65
SCR125II - 8			16	8			
SCR125II - 10			14.5	10			
SCR125II - 12.5			12.5	12.5			
SCR150II - 7	110	150	20.3	7	2460*1620*1692	2650	DN65
SCR150II - 8			20	8			
SCR150II - 10			17.5	10			
SCR150II - 12.5			15.6	12.5			
SCR180II - 7	132	180	24.5	7	2700*1750*1850	3100	DN65
SCR180II - 8			24	8			
SCR180II - 10			21	10			
SCR180II - 12.5			18	12.5			
SCR220II - 7	160	220	29	7	2700*1750*1850	3200	DN65
SCR220II - 8			28.3	8			
SCR220II - 10			24	10			
SCR220II - 12.5			21.5	12.5			
SCR250II - 7	185	250	32.5	7	2700*1820*1850	3450	DN80
SCR250II - 8			31.6	8			
SCR250II - 10			28.3	10			
SCR250II - 12.5			24.5	12.5			
SCR270II - 7	200	270	35.1	7	2700*1820*1850	3640	DN80
SCR270II - 8			34.5	8			
SCR270II - 10			30.8	10			
SCR270II - 12.5			27.8	12.5			
SCR300I - 7	220	300	40	7	3000*2050*2097	4800	DN100
SCR300I - 8			39.3	8			
SCR300I - 10			34	10			
SCR300I - 12.5			28.5	12.5			
SCR340I - 7	250	340	44.1	7	3000*2050*2097	5200	DN100
SCR340I - 8			43.8	8			
SCR340I - 10			38.2	10			
SCR340I - 12.5			33.8	12.5			
					3460*2050*2200	6600	

备注: > 125HP-340HP机型另备有水冷机组, 如需选购请在型号之后加“W”, 例如: SCR150WII-8。  
 > 340HP机型有高压机6KV和10KV机型可供选购。  
 > 高温、高湿、高寒、高粉尘等恶劣工况下使用的机器为非标机型。  
 > 排气量是在额定排气压力下测得, 根据国际GB3853测试(等同于ISO1217 附录C)。外观、规格如改进, 不另行通知。

## 全球服务网络 Global Service Network

中国总部、美国办事处、澳洲办事处、马来西亚办事处.....遍布世界各地的销售及  
服务网络。

24小时服务热线: 400-820-5059



## 部分知名客户 Some well-known clients

