



## SWT系列 无油螺杆式空气压缩机



## SWT系列无油螺杆空压机 SWT SERIES OILFREE SCREW COMPRESSORS



复盛—您身边的压缩机和动力专家  
FUSHENG IS YOUR SIDE OF THE COMPRESSORS AND POWER EXPERT

复盛空压机销售服务中心  
上海复方机电有限公司  
地址：上海松江区松卫北路801号  
邮编：201613

电话：(021) 3766 8494  
传真：(021) 6119 8792  
网址：<http://www.fushengkongyaji.com>  
邮箱：[4008202248@163.com](mailto:4008202248@163.com)

免费服务热线：400-820-2248

销售热线 400-820-2248

复盛公司对此型录保留最终解释权  
2011 © 第二版

更多产品信息请访问

<http://www.fushengkongyaji.com>



复盛公司成立于1953年，在全球已开设了数十家生产基地，拥有雄厚的技术与制造实力及一流的自动化设备。长年以来，复盛秉持“追求卓越，丰富人生”的企业精神，以稳健踏实的作风运作，不断提高技术及工艺水平，满足不同用户的需求，并以优良的售前、售后服务赢得越来越多的客户青睐。如今，复盛品牌被广泛应用于钢铁、石化、造纸、电力、电子、制药和食品等各种行业。

### 复盛就在您身边

售后服务是否高效体贴、及时迅速，距离是个关键因素。体贴、高效的服务体系一直是复盛公司的特点。目前复盛在中国大陆有上海、北京、中山三个生产基地、三个销售服务部、三十个分公司分布于全国各个重要城市；复盛授权的经销服务体系更是遍及全国，那里拥有经过严格培训的持证服务人员以及优良的正厂零备件，可以迅速为您提供优质服务。复盛就是您身边的空气动力专家。

### 与时俱进

“谁失去领先性，谁就会失去领导权”这是复盛董事长推崇的一句名言。复盛公司采用精良的装备与工艺，先进的技术，前卫的经营团队，严密的管理，从而创建一流的品牌。我们有理由相信，在结合人力、科技、资讯所共同创造的市场远景之下，复盛这支追求创新的团队必能创造一个跨越国际的活跃企业，它将稳步成长，日益茁壮，拥抱明天的骄阳！

## 创造无忧的无油效果...



### 德国专利超级转子涂层

经低劣的转子涂层在运行一段时间后会脱落，不仅使转子暴露在高温高湿的压缩空气中走向锈蚀，更因为间歇的加大，大大降低运行性能和效率，甚至造成整个系统瘫痪。

为创造无忧的无油效果，我们每一个转子上都使用了超级涂层，这一特殊的涂层在相关的测试下均显示了惊人的粘着力和耐久性。不仅仅大大延长主机寿命，更使主机获得完美的运行效率，超级涂层使我们的空压机排气量可达100%，运行成本也大大降低。

### 特殊的轴封设计，绝对无油

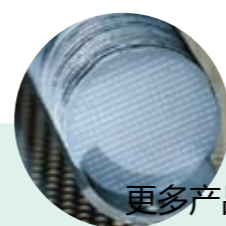
- 采用离心甩油，迷路封环及碳环。
  - 防气漏密封件采用不锈钢材料。
  - 防油漏密封件采用经久耐用的迷宫式设计。
- 这样的设计不但能避免润滑油以及其中的杂质进入转子，还能防止漏气，从而确保您获得的压缩空气源源不断且洁净无油。

### 高精密齿轮

为了达到转速最优化和转子寿命最优化，我们在螺杆主机中采用了高精密齿轮，并且在驱动齿轮的输入端还装有改良的带唇边的密封件，以防止油渗漏到压缩腔内。

### 高强度低磨摩轴承配置

低压段和高压段均使用特制的抗磨轴承，加大尺寸的抗磨轴承能轻松承担所有负载，确保无故障运转。



# 最佳化的效率，以可靠为前提。

## 独特的设计使效率最佳化

购买空气压缩机实际上是购买其所能生产的压缩空气。我们的设计使压降最低化，使冷却效果最佳化，把不必要的压力损失和热消耗降低到微乎其微。这一系列独特设计使您使用SWT系列无油螺杆空压机时能获得更大的产气量。这不仅仅意味着节能，同时空压机也在一个最可靠的方式下运行。

## 振动小，噪音低

- 压缩机安装前均经动力平衡，振动小，运转平稳。
- 特殊设计的隔音罩及消音装置，由声源处大大降低噪音，给您一个安静的操作环境。

## 维护简便

机组外壳的设计与内部部件的排列井有条，只需打开门板就能触及维护点，这使得维护保养工作显得轻而易举，同时也保证了生产的连续性。



## 专利VDT露点控温系统

通过侦测压缩空气的温度及湿度，控制高压段吸气温度始终在一个理想的范围内，杜绝一级压缩后的压缩空气中的冷凝水进入高压段，在提升压缩效率的同时保护高压段主机免受水气冲击和侵蚀，大幅延长主机使用寿命。

## 独特的进排气系统

空滤、电机及压缩室均有独立的进风通道，由低位吸入较冷空气，热空气从顶部排出。一方面保证空气能够从最合理的位置进入机组隔音罩内，极佳的散热效果使热消耗大大降低，另一方面能够防止噪声从进风通道传出。



## 空气过滤器

独立进风箱及进风通道设计，将进气压降减到最低；外部进风保证了进气温度大大低于机组内部环境温度，提高了压缩效率。



## 德国原装进气阀

流线型的阀片使进气气流顺畅，压降几乎消失，同时进气噪音大大降低。机械联动装置保证进气阀的启闭和泄放阀的启闭互为相反并绝对同步，进而使得机组空、重车转换过程中保持最合理的负压值



## 并联油过滤器

更有效地滤除润滑油中的杂质及劣化物，从而最大限度地确保同步齿轮寿命，也确保了主机可靠运行。



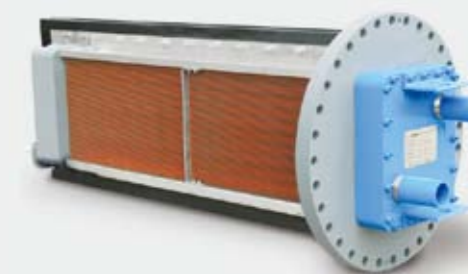
## 大容量低压降冷却器

- 加大的冷却面积不仅仅提供了极高换热效率，设计预留足够的富余量，低压降使得压缩效率更高。

- 冷却器芯组采用鳍片式结构，气走壳侧，水走管侧，易于清洗。

- 壳体为不锈钢制造，有效的保证不会有锈迹产生。

- 抽屉式设计，便于维护和安装。





### 显赫的中文液晶控制系统

#### 简单的操作

中文液晶显示，非常容易掌握和操作，全部控制功能尽在您的指尖。

#### 可调节的操作参数

您能快速而简便地改变操作参数，来满足系统所有的需要。

#### 快速诊断故障

智能控制器监控压缩机主要的运行参数。如果某个参数异常，控制系统将自动报警并显示在操作面板上，使维修工作能快速开展，节省了因查找故障点而浪费的时间和金钱。

#### 综合数据显示

智能控制器的液晶显示器能显示压缩机的主要运行参数，使您能根据不同需要，将操作参数及工作参数快速调节到机器运作所需的最佳状态。

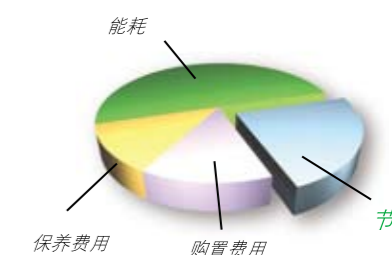
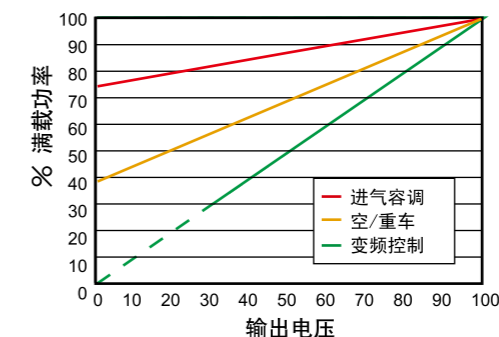
### SWT系列参数表

	SWT-110W	SWT-132W	SWT-150W	SWT-200W	SWT-220W	SWT-250W	SWT-315W	SWT-375W	SWT-4	
排气量 m <sup>3</sup> /min	18.7	20.8	24.0	33.6	40.0	43.6	50.8	60.1	71	
排气压力 MPa	0.75~1.0*									
排气温度 °C	≤40									
电机功率 kW	110	132	150	200	220	250	315	375	45	
电压 V	380									
空气出口 in.	3	3	3	4	4	4	5	5	5	
外型尺寸	长 mm	3140			3600			4500		
	宽 mm	1600			1900			2250		
	高 mm	1800			2000			2250		
	重量 kg	3300	3500	3700	4500	4900	5100	8000	8300	86

\*工作压力为1.0MPa时 功率略有不同

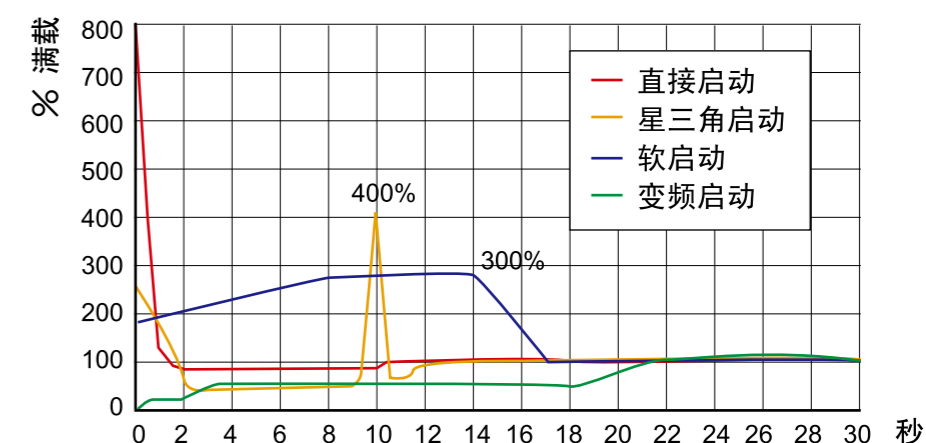
#### 节能控制

变频空压机提供线性无段容调控制，依据客户的压缩空气负载变化，自动控制马力消耗，只消耗必要能耗，作节能控制，可大幅度降低运转成本达35%。



#### 变频启动

变频软性启动，线性运转平稳，无传统直接传动或星三角启动巨大的峰值电流。大幅延长电磁接触器、马达以及压缩机体的使用寿命，同时避免了被电力公司罚款的危险。



### SWTV系列参数表

	SWTV-110W	SWTV-132W	SWTV-150W	SWTV-185W	SWTV-200W	SWTV-220W	SWTV-250W	SWTV-300W	SWTV-315W	SWTV-375W	
排气量 m <sup>3</sup> /min	18.7	20.8	24.0	28.8	33.6	40.0	43.6	48.3	54.5	64.5	
排气压力 MPa	0.75~1.0*										
排气温度 °C	≤40										
电机功率 kW	110	132	150	200	200	220	250	300	315	375	
电压 V	380										
空气出口 in.	3	3	3	3	4	4	5	5	5	5	
外型尺寸	长 mm	3140			3600			4500			
	宽 mm	1600			1900			2250			
	高 mm	1800			2000			2250			
	重量 kg	3300	3700	3900	4100	4800	5200	5400	5600	8400	8700

\*工作压力为1.0MPa时，排气量及功率略有不同