



SWTII系列无油螺杆式空压机
SWTIII系列无油螺杆式空压机
45~275kW





追求卓越 丰富人生

自1953年创立以来，复盛公司始终秉持“创新改革，追求卓越的产品与服务”的理念，从设计的最佳化、过程的合理化及服务的快速化，均一丝不苟地运用ISO9001及精益制造的精神。并坚信“品质看得见，过程是关键”，制造出符合顾客需求的产品，让产品行销世界60余国，深受各行业用户的赞誉与信赖，同时创造出更高的附加价值。

多元化，国际化及顾客导向，使我们的策略从空气及冷媒压缩机，高尔夫球头到电子产业，乃至贸易及环保。而推展国际行销网是发展的重点，我们在中国台湾和大陆（北京、上海、中山）、越南、美国（匹兹堡，圣路易斯）、德国、西班牙、印度等地都有生产基地，并在泰国、马来西亚和印尼等国设立了分公司。复盛的授权经销商更是遍布全球，能够及时为我们尊贵的用户提供更高品质的服务。

一直以来，复盛不断追求卓越，以获得最佳的产品及服务品质，从而满足客户的需求，让这份期许给人们更多的福祉，助力产业优化，改善环境生态，丰富你我人生。



独特设计，高效节能

我们的设计通过控制压降，优化冷却效果，把不必要的压力损失和热消耗降低到微乎其微。这一系列独特设计让您在使用SWTII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更可靠的方式下运行。

创造无忧的无油效果

超薄超级涂层

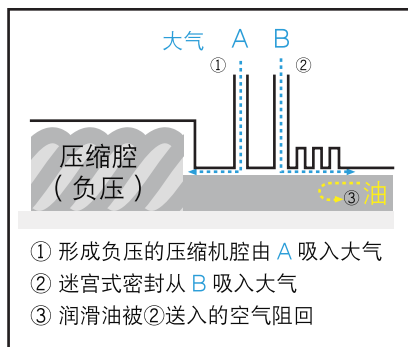
我们采用了日本技术——超薄超级涂层，在相关测试下均显示了惊人的粘着力和耐久性，并且涂层本身的重量轻，更加减少了脱落的可能性，

作为非接触性传动，转子的间隙经过精密测试，控制在非常理想的精度，将压缩腔内的空气泄漏面积控制得更加理想。



完全无油压缩保障

贴心设计，2个大气开放孔结构，即使长时间连续卸载运行，也可防止润滑油从轴封处混入压缩空气，保证压缩腔内无油。



高强度轴承

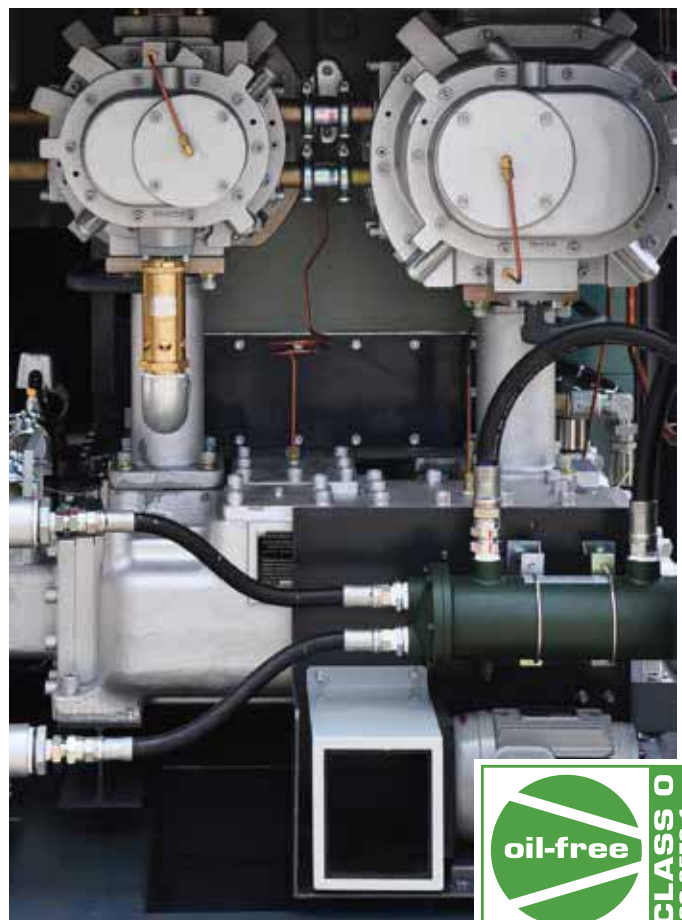
采用特制的抗磨轴承，能轻松承载所有负载，优化的力学设计，使轴承寿命进一步得到了保证。

高精密齿轮

采用了高强度的精密齿轮，并且在驱动齿轮的输入端还装有改良的带唇边密封件，防止润滑油渗入到压缩腔体内部，确保压缩空气无油。

独立的油泵电机

独立的油泵电机，确保润滑油的供应，保证压缩机启动油压以及停机时有足够的油压。



节能的整体设计

独特的进气流道

- 独立进风箱及进风通道设计，减少进气压降；外部进风保证了进气温度，提高压缩效率。
- 空气在进入空滤之前先流经一段消音通道，显著消除进气噪音。



大口径低压降进气阀

采用微型翻卷式阀板设计的吸气调整阀，带有真空度调节，可以使卸载状态下的真空度保持在合理范围，减少不必要的能耗。

大容量低压冷却器

加大的冷却面积不仅仅提供了更高的换热效率，设计预留了足够的富余量，压缩空气一次直接通过冷却器，更低的压降使压缩效率更高。

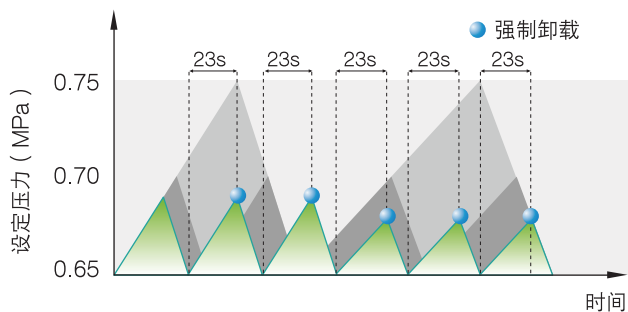


主机系统一体构造，降低机械损耗

- 压缩机主机和电机采用齿轮直联结构。
- 无联轴器和轴承结构，降低机械损耗。

无压损排水电磁阀

- 中间冷却器和后冷却器利用计时器和电磁阀进行强制排水。
- 卸载时，通过抑制排冷凝水所造成的无谓动力损失，防止系统压力下降



节能逻辑控制

- 节能逻辑功能，根据使用状况进行最适合控制。
- 当加载运行超过容量调整周期23秒时，可进行强制卸载。
- 在压力调整幅度减小的基础上，利用较小的压力切换至卸载运行，抑制由于无谓的升压造成的损耗。

环保、低噪音

独特的隔音罩及消音装置，由声源处消除噪音。
主机、电机及冷却器组成的总成被安放于同一个减震架上，配以高效减震垫。



标配油烟清洁器

- 采用收集、分离型油烟清洁器，清洁增速齿轮箱内的油烟。
- 系统内已标准装载，压缩机腔外无再需吸、排气配管。
- 具有99%以上高油份分离效率，分离后的润滑油返回到油箱，不会产生浪费。

维护简便



控制系统-简单化的日常管理

- 大型液晶面板，日常管理非常简易。监控空压机组的各种信息，显示维护保养、异常停机、报警等信息及相对应的处理方法，紧急情况出现时，能快速有效对应。
- 全机种标准装载了具有完备功能的电子监控器，其可以通过显示屏进行各种设定、运行数据的管理、图表显示、运行记录确认、运行日报及月报的制作。

维护点伸手可及

机组外壳的设计与内部部件的排列井井有条，仅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。

冷却器清晰便捷

- 鳍片式结构冷却器，水走管内，水垢易清洗。
- 抽屉式设计，便于维护和安装。

方便的加脂接口

- 只需打开一扇机门，就能方便地加注润滑油。
- 不必接触电机，身体不必渗入机壳内。

工频风冷系列参数

| | 排气量 | 排气压力 | 主电机功率 | 噪音 | 空气出口尺寸 | 长 | 宽 | 高 | 重量 |
|------------|---------------------|------|-------|-------|--------|------|------|------|------|
| | m ³ /min | MPa | kW | dB(A) | | mm | mm | mm | kg |
| SWT45AII | 6.8 | 0.75 | 45 | 67 | DN40 | 1830 | 1400 | 1783 | 1900 |
| SWT45AII | 5.4 | 0.85 | 45 | 69 | DN40 | 1830 | 1400 | 1783 | 1900 |
| SWT55AII | 8.8 | 0.75 | 55 | 68 | DN40 | 1830 | 1400 | 1783 | 1920 |
| SWT55AII | 6.8 | 0.85 | 55 | 70 | DN40 | 1830 | 1400 | 1783 | 1920 |
| SWT65AII | 10.2 | 0.75 | 65 | 69 | DN40 | 1830 | 1400 | 1783 | 1970 |
| SWT65AII | 8.7 | 0.85 | 65 | 71 | DN40 | 1830 | 1400 | 1783 | 1970 |
| SWT75CAII | 11.8 | 0.75 | 75 | 70 | DN40 | 1830 | 1400 | 1783 | 2085 |
| SWT75CAII | 10.1 | 0.85 | 75 | 72 | DN40 | 1830 | 1400 | 1783 | 2085 |
| SWT75AII | 12.8 | 0.75 | 75 | 67 | DN50 | 2010 | 1500 | 2160 | 2840 |
| SWT90AII | 15.8 | 0.75 | 90 | 68 | DN50 | 2010 | 1500 | 2160 | 3080 |
| SWT90AII | 12.8 | 0.85 | 90 | 70 | DN50 | 2010 | 1500 | 2160 | 3080 |
| SWT100AII | 17.0 | 0.75 | 100 | 69 | DN50 | 2010 | 1500 | 2160 | 3080 |
| SWT132AIII | 23.8 | 0.75 | 132 | 71 | DN65 | 3730 | 1700 | 1995 | 4700 |
| SWT132AIII | 20.9 | 0.85 | 132 | 71 | DN65 | 3730 | 1700 | 1995 | 4600 |
| SWT132AIII | 19.2 | 1.0 | 132 | 71 | DN65 | 3730 | 1700 | 1995 | 4600 |
| SWT145AIII | 25.6 | 0.75 | 145 | 71 | DN65 | 3730 | 1700 | 1995 | 4700 |
| SWT145AIII | 23.8 | 0.85 | 145 | 71 | DN65 | 3730 | 1700 | 1995 | 4700 |
| SWT145AIII | 20.7 | 1.0 | 145 | 71 | DN65 | 3730 | 1700 | 1995 | 4700 |
| SWT160AIII | 28.2 | 0.75 | 160 | 73 | DN65 | 3730 | 1700 | 1995 | 4700 |
| SWT160AIII | 25.6 | 0.85 | 160 | 73 | DN65 | 3730 | 1700 | 1995 | 4700 |
| SWT160AIII | 23.8 | 1.0 | 160 | 73 | DN65 | 3730 | 1700 | 1995 | 4700 |
| SWT200AIII | 35.4 | 0.75 | 200 | 76 | DN80 | 4300 | 1900 | 2180 | 6200 |
| SWT200AIII | 33.0 | 0.85 | 200 | 76 | DN80 | 4300 | 1900 | 2180 | 6200 |
| SWT200AIII | 29.8 | 1.0 | 200 | 76 | DN80 | 4300 | 1900 | 2180 | 6200 |
| SWT250AIII | 44.0 | 0.75 | 250 | 76 | DN80 | 4300 | 1900 | 2180 | 6200 |
| SWT250AIII | 40.5 | 0.85 | 250 | 76 | DN80 | 4300 | 1900 | 2180 | 6200 |
| SWT250AIII | 37.3 | 1.0 | 250 | 76 | DN80 | 4300 | 1900 | 2180 | 6200 |
| SWT275AIII | 47.6 | 0.75 | 275 | 76 | DN80 | 4300 | 1900 | 2180 | 6250 |
| SWT275AIII | 44.0 | 0.85 | 275 | 76 | DN80 | 4300 | 1900 | 2180 | 6250 |
| SWT275AIII | 40.4 | 1.0 | 275 | 76 | DN80 | 4300 | 1900 | 2180 | 6250 |

工频水冷系列参数

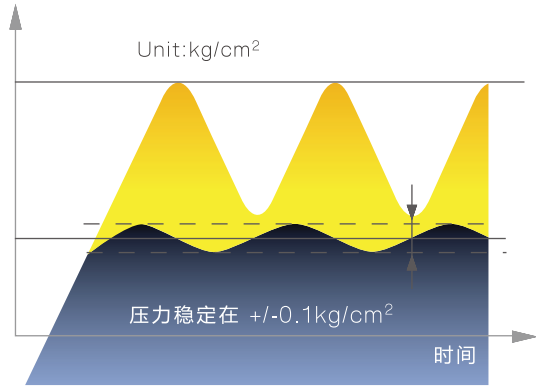
| | 排气量 | 排气压力 | 主电机功率 | 噪音 | 冷却水量 | 空气出口尺寸 | 长 | 宽 | 高 | 重量 |
|------------|---------------------|------|-------|-------|---------------------|--------|------|------|------|------|
| | m ³ /min | MPa | kW | dB(A) | m ³ /min | | mm | mm | mm | kg |
| SWT45WII | 6.9 | 0.75 | 45 | 63 | 3.5 | DN40 | 1730 | 1170 | 1683 | 1950 |
| SWT45WII | 6.9 | 0.85 | 45 | 65 | 3.5 | DN40 | 1730 | 1170 | 1683 | 1950 |
| SWT45WII | 5.4 | 1.0 | 45 | 67 | 3.5 | DN40 | 1730 | 1170 | 1683 | 1950 |
| SWT55WII | 8.9 | 0.75 | 55 | 64 | 4.6 | DN40 | 1730 | 1170 | 1683 | 1970 |
| SWT55WII | 8.4 | 0.85 | 55 | 66 | 4.6 | DN40 | 1730 | 1170 | 1683 | 1970 |
| SWT55WII | 6.9 | 1.0 | 55 | 68 | 4.6 | DN40 | 1730 | 1170 | 1683 | 1970 |
| SWT65WII | 10.4 | 0.75 | 65 | 65 | 5.4 | DN40 | 1730 | 1170 | 1683 | 2020 |
| SWT65WII | 8.9 | 0.85 | 65 | 67 | 5.4 | DN40 | 1730 | 1170 | 1683 | 2020 |
| SWT65WII | 8.9 | 1.0 | 65 | 69 | 5.4 | DN40 | 1730 | 1170 | 1683 | 2020 |
| SWT75CWII | 12 | 0.75 | 75 | 66 | 6.4 | DN40 | 1730 | 1170 | 1683 | 2135 |
| SWT75CWII | 10.3 | 0.85 | 75 | 68 | 6.4 | DN40 | 1730 | 1170 | 1683 | 2135 |
| SWT75CWII | 10.3 | 1.0 | 75 | 69 | 6.4 | DN40 | 1730 | 1170 | 1683 | 2135 |
| SWT75WII | 13 | 0.75 | 75 | 65 | 6.5 | DN50 | 2150 | 1335 | 1891 | 2850 |
| SWT90WII | 16 | 0.75 | 90 | 66 | 8.0 | DN50 | 2150 | 1335 | 1891 | 3080 |
| SWT90WII | 14.1 | 0.85 | 90 | 68 | 8.0 | DN50 | 2150 | 1335 | 1891 | 3080 |
| SWT90WII | 12.9 | 1.0 | 90 | 71 | 8.0 | DN50 | 2150 | 1335 | 1891 | 3080 |
| SWT100WII | 17.2 | 0.75 | 100 | 67 | 8.8 | DN50 | 2150 | 1335 | 1891 | 3080 |
| SWT100WII | 16 | 0.85 | 100 | 69 | 8.8 | DN50 | 2150 | 1335 | 1891 | 3080 |
| SWT100WII | 14.1 | 1.0 | 100 | 71 | 8.8 | DN50 | 2150 | 1335 | 1891 | 3080 |
| SWT110WII | 17.1 | 0.85 | 110 | 69 | 9.1 | DN50 | 2150 | 1335 | 1891 | 3230 |
| SWT110WII | 16 | 1.0 | 110 | 72 | 9.1 | DN50 | 2150 | 1335 | 1891 | 3230 |
| SWT120CWII | 17.1 | 1.0 | 120 | 72 | 9.5 | DN50 | 2150 | 1335 | 1891 | 3300 |
| SWT132WIII | 24.8 | 0.75 | 132 | 66 | 14.3 | DN65 | 2705 | 1545 | 1845 | 4100 |
| SWT132WIII | 21.6 | 0.85 | 132 | 66 | 14.3 | DN65 | 2705 | 1545 | 1845 | 4100 |
| SWT132WIII | 19.9 | 1.0 | 132 | 66 | 14.3 | DN65 | 2705 | 1545 | 1845 | 4100 |
| SWT145WIII | 26.5 | 0.75 | 145 | 66 | 15.7 | DN65 | 2705 | 1545 | 1845 | 4200 |
| SWT145WIII | 24.8 | 0.85 | 145 | 66 | 15.7 | DN65 | 2705 | 1545 | 1845 | 4200 |
| SWT145WIII | 21.5 | 1.0 | 145 | 66 | 15.7 | DN65 | 2705 | 1545 | 1845 | 4200 |
| SWT160WIII | 29.2 | 0.75 | 160 | 66 | 17.3 | DN65 | 2705 | 1545 | 1845 | 4200 |
| SWT160WIII | 26.5 | 0.85 | 160 | 66 | 17.3 | DN65 | 2705 | 1545 | 1845 | 4200 |
| SWT160WIII | 24.7 | 1.0 | 160 | 66 | 17.3 | DN65 | 2705 | 1545 | 1845 | 4200 |
| SWT200WIII | 37.4 | 0.75 | 200 | 66 | 21.2 | DN80 | 3150 | 1600 | 2180 | 5950 |
| SWT200WIII | 33.7 | 0.85 | 200 | 66 | 21.2 | DN80 | 3150 | 1600 | 2180 | 5950 |
| SWT200WIII | 30.3 | 1.0 | 200 | 66 | 21.2 | DN80 | 3150 | 1600 | 2180 | 5950 |
| SWT250WIII | 45 | 0.75 | 250 | 66 | 26.6 | DN80 | 3150 | 1600 | 2180 | 5950 |
| SWT250WIII | 41.4 | 0.85 | 250 | 66 | 26.6 | DN80 | 3150 | 1600 | 2180 | 5950 |
| SWT250WIII | 38.1 | 1.0 | 250 | 66 | 26.6 | DN80 | 3150 | 1600 | 2180 | 5950 |
| SWT275WIII | 48.6 | 0.75 | 275 | 66 | 29.3 | DN80 | 3150 | 1600 | 2180 | 6000 |
| SWT275WIII | 45 | 0.85 | 275 | 66 | 29.3 | DN80 | 3150 | 1600 | 2180 | 6000 |
| SWT275WIII | 41.3 | 1.0 | 275 | 66 | 29.3 | DN80 | 3150 | 1600 | 2180 | 6000 |

SWTII & SWTIII SERIES

SWTII & SWTIII 系列无油螺杆空压机

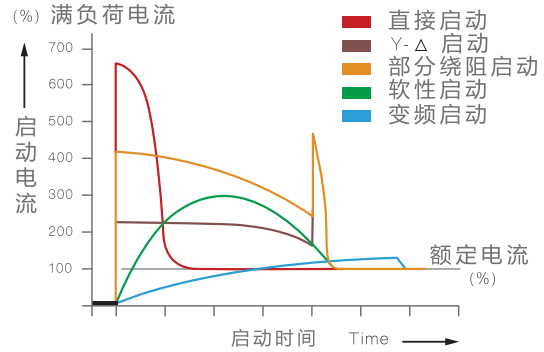
恒压供气

变频控制可以即时反应客户使用的风量变化，供气压力波动稳定在 $\pm 0.1\text{kg/cm}^2$ 以下，没有传统空压机空重车差值所需的 $1\sim 2\text{kg/cm}^2$ 的设定。



变频启动

变频软性启动，线性运转平稳，无传统直接启动或星三角启动大电流。减少对线路及电气的冲击，大幅延长电磁接触器、电机及压缩机主机的使用寿命。



变频风冷系列参数

| | 排气量 m³/min | 排气压力 MPa | 主电机功率 kW | 噪音 dB(A) | 空气出口尺寸 | 长 mm | 宽 mm | 高 mm | 重量 kg |
|-------------|---------------|-------------|-------------|-------------|--------|---------|---------|---------|----------|
| SWTV75CAII | 10.1 | 0.85 | 75 | 72 | DN40 | 2385 | 1400 | 1783 | 2290 |
| SWTV75AII | 12.8 | 0.75 | 75 | 67 | DN50 | 2466 | 1500 | 2160 | 2976 |
| SWTV90AII | 15.8 | 0.75 | 90 | 68 | DN50 | 2466 | 1500 | 2160 | 3140 |
| SWTV90AII | 12.8 | 0.85 | 90 | 70 | DN50 | 2466 | 1500 | 2160 | 3140 |
| SWTV100AII | 17 | 0.75 | 100 | 69 | DN50 | 2466 | 1500 | 2160 | 3190 |
| SWTV100AII | 15.7 | 0.85 | 100 | 71 | DN50 | 2466 | 1500 | 2160 | 3190 |
| SWTV132AIII | 24 | 0.75 | 132 | 71 | DN65 | 3730 | 1700 | 1995 | 4300 |
| SWTV132AIII | 21.1 | 0.85 | 132 | 71 | DN65 | 3730 | 1700 | 1995 | 4200 |
| SWTV160AIII | 28.3 | 0.75 | 160 | 73 | DN65 | 3730 | 1700 | 1995 | 4300 |
| SWTV160AIII | 25.8 | 0.85 | 160 | 73 | DN65 | 3730 | 1700 | 1995 | 4300 |
| SWTV250AIII | 44.4 | 0.75 | 250 | 76 | DN80 | 4300 | 1900 | 2180 | 5600 |
| SWTV250AIII | 40.8 | 0.85 | 250 | 76 | DN80 | 4300 | 1900 | 2180 | 5600 |

*可选配永磁电机 (IPM)，详情请咨询复盛

变频水冷系列参数

| | 排气量 m³/min | 排气压力 MPa | 主电机功率 kW | 噪音 dB(A) | 冷却水量 m³/min | 空气出口尺寸 | 长 mm | 宽 mm | 高 mm | 重量 kg |
|-------------|---------------|-------------|-------------|-------------|----------------|--------|---------|---------|---------|----------|
| SWTV75CWII | 10.3 | 0.85 | 75 | 68 | 6.4 | DN40 | 2120 | 1170 | 1683 | 2310 |
| SWTV75CWII | 10.3 | 1.0 | 75 | 69 | 6.4 | DN40 | 2120 | 1170 | 1683 | 2310 |
| SWTV75WII | 13 | 0.75 | 75 | 65 | 6.5 | DN50 | 2604 | 1335 | 1891 | 2976 |
| SWTV90WII | 16 | 0.75 | 90 | 66 | 8.0 | DN50 | 2604 | 1335 | 1891 | 3140 |
| SWTV90WII | 14.1 | 0.85 | 90 | 68 | 8.0 | DN50 | 2604 | 1335 | 1891 | 3140 |
| SWTV90WII | 12.9 | 1.0 | 90 | 71 | 8.0 | DN50 | 2604 | 1335 | 1891 | 3140 |
| SWTV100WII | 17.2 | 0.75 | 100 | 67 | 8.8 | DN50 | 2604 | 1335 | 1891 | 3190 |
| SWTV100WII | 16 | 0.85 | 100 | 69 | 8.8 | DN50 | 2604 | 1335 | 1891 | 3190 |
| SWTV100WII | 14.1 | 1.0 | 100 | 71 | 8.8 | DN50 | 2604 | 1335 | 1891 | 3190 |
| SWTV110WII | 17.1 | 0.85 | 110 | 69 | 9.1 | DN50 | 2604 | 1335 | 1891 | 3290 |
| SWTV110WII | 16 | 1.0 | 110 | 72 | 9.1 | DN50 | 2604 | 1335 | 1891 | 3290 |
| SWTV120CWII | 17.1 | 1.0 | 120 | 72 | 9.5 | DN50 | 2604 | 1335 | 1891 | 3330 |
| SWTV132WIII | 24.8 | 0.75 | 132 | 66 | 14.3 | DN65 | 2705 | 1545 | 1845 | 3700 |
| SWTV132WIII | 22 | 0.85 | 132 | 66 | 14.3 | DN65 | 2705 | 1545 | 1845 | 3700 |
| SWTV132WIII | 19.6 | 1.0 | 132 | 66 | 14.3 | DN65 | 2705 | 1545 | 1845 | 3700 |
| SWTV160WIII | 29.3 | 0.75 | 160 | 66 | 17.3 | DN65 | 2705 | 1545 | 1845 | 3800 |
| SWTV160WIII | 26.8 | 0.85 | 160 | 66 | 17.3 | DN65 | 2705 | 1545 | 1845 | 3800 |
| SWTV160WIII | 24.8 | 1.0 | 160 | 66 | 17.3 | DN65 | 2705 | 1545 | 1845 | 3800 |
| SWTV250WIII | 45.4 | 0.75 | 250 | 66 | 26.6 | DN80 | 3150 | 1600 | 2180 | 5350 |
| SWTV250WIII | 41.7 | 0.85 | 250 | 66 | 26.6 | DN80 | 3150 | 1600 | 2180 | 5350 |
| SWTV250WIII | 38.5 | 1.0 | 250 | 66 | 26.6 | DN80 | 3150 | 1600 | 2180 | 5350 |

*可选配永磁电机 (IPM)，详情请咨询复盛



复盛-在您身边的空压机及节能专家

Fusheng stands by your side with total solution of compressors and energy savings.

华东销售部

地址：上海市松江区新桥镇民益路28号

邮编：201612

电话：(021)6270 4880

传真：(021)6270 4878

华北销售部

地址：北京市昌平区国际信息产业基地立业路15号

邮编：102206

电话：(010)6973 2555

传真：(010)6973 2299

华南销售部

地址：广东省中山市火炬开发区火炬路12号

邮编：528437

电话：(0760)8559 1551

传真：(0760)8559 1552



免费服务热线：4000-588-600
www.fusheng-china.com

复盛公司对此型录保留最终解释权
2020©第一版