



ZW系列无油螺杆空压机
ZWV变频无油螺杆空压机

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.





您的盈利、最低的总运营成本以及我们设备的最大可用性是复盛优先考虑的因素。我们致力于保证您的生产连续运行，并涉及到您的工艺流程、需求及目标。

体贴、高效的服务一直是复盛服务体系的重点。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；三十多个分公司及办事处分布于全国各重要城市。复盛特约经销服务商更是遍及全国各地，那里拥有经严格培训的持证维护人员，以及充足的正厂零配件，不仅做到及时响应，更能做到迅速到位和解决问题。

特约经销商的就近巡检，各地分公司的技术保障，销售服务部的强大支援，加上产品本身的高效节能，使复盛成为您身边的压缩机及节能专家。

真正的无油压缩空气

无循环油的结构

不仅仅是压缩室没有润滑油，我们整个空气压缩的过程都没有油的参与。我们的润滑剂是水，喷淋的水不仅仅能润滑和冷却压缩室，更能冲洗掉压缩空气中的尘埃，使您得到的压缩空气一如雨后一般的清新。

理想等温压缩

理论上，20℃的空气在干式主机中压缩至7Kg/cm²G；因为压缩室没有任何介质进行冷却，排出的空气温度将高于250℃；而我们使用具冷却效用的润滑水注入压缩室，温度将会降至约40℃，接近吸气温度，达到高效率理想等温压缩。

符合环保要求

空气压缩机和其他配件皆使用适当材质并经处理以防止生锈，压缩室垫片也使用先进材质，如陶瓷、碳纤维等；高性能精密的水过滤器过滤杂质，确保润滑水保持干净水质。

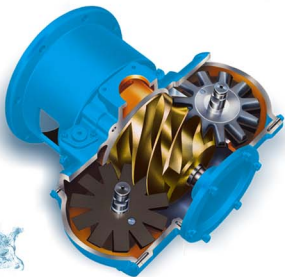
干燥空气

润滑水和空气可轻易分离，水滴可藉水气桶作初步分离（由于排气温度低，压缩空气中所含的水分并不会很多），如配备干燥机，压缩空气可达到干燥的目的而不需在管路装置泄水装置。



如雨后一般清新的无油压缩空气

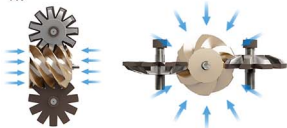
三井原装高效主机



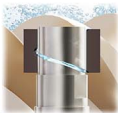
■ ZW系列使用三井原装单螺杆水润滑主机，从1982年上市以来，经数十年的市场验证，其空气品质、能源节约、噪音控制及高可靠度均为世界尖端。

■ 螺杆转子采用超耐腐蚀的海军铜合金材质，更坚固耐用，主机外壳采用铜合金材质，散热效果极佳。

■ 三井加工中心的加工精度，保证了螺杆及星轮不会因为加工和装配问题产生磨损。因此，效率不会因为时间的推移而下降。



完全对称平衡压缩



陶瓷自润滑材质的轴承

■ 陶瓷自润滑材质的轴承，同样使用润滑油润滑，使主机在压缩过程中无油脂类参与，确保压缩空气完全纯净无油。轴承内部配有润滑油槽，具有储水作用，运行过程中在转轴上形成一层水膜，确保运动部件得到充分润滑。

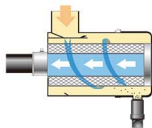
■ 自润滑材质的轴承，即使在突然停机而缺水的惯性转动时间内，亦能保证运行平稳，给您最大的可靠度保证。

无油、无杂质的空气保证

安全、高效的空滤系统

■ 空气吸入后，大颗粒的尘埃会随着旋风气流掉入位于空滤壳前端的橡皮槽，只需定期捏一下，就能排出外壳，不会吸附在滤芯表面造成堵塞。

■ 长寿命设计的滤芯，过滤面积大，吸气阻力小，确保吸入空气品质。



雨后一般清新的无油无杂质压缩空气

■ 经空滤过滤后的压缩空气还会存在非常细小的杂质，而经过润滑油的洗涤，ZW系列所产生的压缩空气甚至比我们现在呼吸的空气更纯净，正如雨后一般清新。

■ 高性能的精密水过滤器，确保润滑油的纯净，保证参与压缩部件的长寿命，也保证压缩空气纯净无杂质。润滑油更换时，泄放之水无需特殊处理，符合环保要求。这也省却了您处理排放的时间和费用。

关怀备至的控制方式



中文液晶显示控制

- 我们首先提供给您一个关怀的控制器界面，它将引导您非常便捷地操控空压机，以提供您需要的气源。
- 以简单的文字信号告诉您需要干什么，如三滤寿命倒计时功能，使您便于制定保养计划。
- 面板指示灯在第一时间显示出故障发生位置，便于迅速处理，减少停工时间。高智商的控制器与高效能的空压机机体相结合，等于每天都在为您省钱。

高效率的单级等温压缩

- 以符合饮用标准的润滑水代替润滑油注入压缩室，润滑水具有润滑、冷却、密封、降噪之四大功效，减少压缩空气的回漏及额外的功率消耗，仅需要单级压缩就可以产生 $7\text{Kg/cm}^2\text{G}$ 以上压力的压缩空气。
- 不需要复杂的管路结构，不需要中间冷却器，不仅易损件大大减少，提高维护工作的简易性，也显著降低压缩空气在空压机内部的压降。
- 水和压缩空气的分离要简单的多，仅需在水气桶内进行旋风分离即可。由于润滑介质是水，没有喷油压缩机运行过程中油的乳化问题，ZW系列在压缩过程中的温度很低，压缩过程更接近理想的等温压缩，成品压缩空气中的水蒸汽更少，获得的实际压缩空气量将更大。

完美的冷却流场

独立的电机进风风道

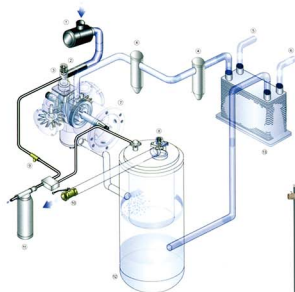
- 独立的电机进风风道，采用S形进风设计，从能够空压机顶部进风，其进风过程类似于进气消音器，这一设计将显著降低运行噪音。给您一个安静的工作环境。

高效率的冷却流场

- 高效率的冷却流场，单独的排气风扇，将电机等部件产生的热量强制排出机组，我们在水冷机型上，亦采用了这个设计，使空压机内部始终在一个理想温度下。



ZW 系列无油螺杆空压机



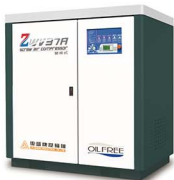
- ① 空气进气过滤器
- ② 消音器
- ③ 进气阀
- ④ 水过滤器
- ⑤ 冷却水出口
- ⑥ 冷却水入口
- ⑦ 压缩机机体
- ⑧ 压力维持阀
- ⑨ Y型过滤器
- ⑩ 空气出口
- ⑪ 纯净水(可选)
- ⑫ 水气筒
- ⑬ 气水分离器
- ⑭ 冷却器



	ZW155A	ZW225A	ZW375A	ZW375W	ZW555W/A	ZW755W/A	ZW905W	ZW1005W	ZW1205W
排气量 (m³/min)	2.3	3.5	6	6	9.5	13	16	18.2	21.3
排气压力(Mpa)	0.7~0.95**								
排气温度 (°C)	≤环境温度+20 (风冷, 后缀为A) / ≤冷却水温度+14 (水冷, 后缀为W)								
噪音 (dBA)	78								
电机功率 (kW)	15	22	37	37	55	75	90	100	120
电压 (V)	380								
润滑油量 (L)	26	27	40	30	100				
外型尺寸	长 (mm)	1460	1460	1700	1700	2290/2700*	2290/2700*	2840	2840
	宽 (mm)	810	810	1100	1100	1230/1700*	1230/1700*	1630	1630
	高 (mm)	1500	1500	1730	1400	1450/1900*	1450/1900*	1740	1740
	重量 (kg)	720	790	1000	820	1700/2300*	1700/2500*	2695	2745
								2800	

* 风冷机型参数

** 工作压力为0.95Mpa时, 排气量略有不同



ZWV 系列变频无油螺杆空压机

无峰值电流，压力稳定

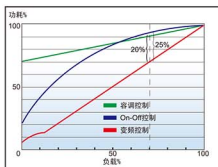
使用变频器固有的超软性启动特性，避免了电流的峰值。启动更加平稳。压缩机压力精确度达 0.1kg/cm^2 以下，节能效果更好，性能更加稳定。

低负载、可靠性高

利用降低压缩机组转速来比例降低负载，节能效果100%。减少机械损失并降低成本，增加机体可靠度，部分负载时降低转速使机组寿命延长，有效降低运转噪音。

易操作、人性化设计

LED面板可显示运转压力，排气温度及设定压力。显示值可由内部参数设定。设定压力可视系统需求在面板上调整。



变频器与变频电机结合
从第一分钟起为您省钱

	ZWV15A	ZWV22A	ZWV37A	ZWV37W	ZWV55W/A*	ZWV75W/A*	ZWV90W	ZWV100W	ZWV120W	
排气量 (m³/min)	0.92~2.3	1.4~3.5	2.4~6	2.4~6	3.8~9.5	5.2~13	6.4~16	7.28~18.2	8.52~21.3	
排气压力(Mpa)	0.7~0.95**									
排气温度 (°C)	≤环境温度+20 (风冷，后缀为 A) / ≤冷却水温度+14 (水冷，后缀为W)									
噪音 (dBA)	78									
电机功率 (kW)	15	22	37	37	55	75	90	100	120	
电压 (V)	380									
润滑油量 (L)	26	27	40	30	100					
外型尺寸	长 (mm)	1700	1700	1700	1700	2540/2700	2540/2700	3340	3340	3340
	宽 (mm)	1100	1100	1100	1100	1530/1700	1530/1700	1630	1630	1630
	高 (mm)	1730	1730	1730	1400	1450/1900	1450/1900	1740	1740	1740
	重量 (kg)	800	850	1100	1000	1950/2400	2100/2600	2850	2900	2950

* 风冷机型参数

** 工作压力为0.95Mpa时，排气量略有不同



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：上海市闵行区中春路7755号

宝虹中心8楼

邮编：201101

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1-5幢

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：800 820 6177
www.fusheng-china.com

复盛公司对此型录保留最终解释权

2012 © 第一版