

VFW系列  
中压无油空气压缩机

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.





## 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，从设计的不断优化、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、马来西亚和印尼等各大城市设立了分公司。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。

我们提供的不仅仅是空气压缩机，  
更是一套整体压缩空气解决方案。  
为您设计咨询、方案施工以及售后服务工作，  
更大限度满足您全方位需求



## 更贴近行业需求

- 空气压缩过程无润滑油参与；确保压缩空气之洁净无油；
- 压缩空气出口压力2.5~4.0MPa之间可调，除了适应多种吹瓶需求外，亦可适用于其他工业无油之压缩空气之需求。

## 更高效节能

- 更高的运转效率；优于行业15%~20%的能效水准，为用户节约更多的电能开支；
- 大风量，低转速的设计，确保客户的运转成本亦是更低的；
- 水套冷却，使压缩过程更加趋近于等温压缩，高效可靠。
- 充分的水分离装置，确保高压压缩效率，保证压缩空气品质；

## 更稳定可靠

- 大缸径、低转速、长行程，维护简单。
- 智能的控制系统，具有自我诊断及保护功能，液晶屏适时显示各项运转参数，多项记录，存储，保护，确保运转无忧。

效率提升15%~20%

Level Up





## 大缸径、长行程、低转速

压缩全过程无润滑油参与，确保压缩空气无油  
水套冷却，压缩过程趋近等温压缩，高效可靠

## 稳定可靠，节能高效

### 气阀

全进口的HORBIGER进气阀，流通面积大，阻力损失小；阀片采用瑞典ASSAB耐热耐磨专用阀片钢，确保高可靠性；长寿命，高稳定性，降低运行维护成本。

### 活塞环

原装进口的TEFLON材质，非常强的耐高温耐磨性和自润滑特性，低噪长寿命迷宫设计的密封环，减少气量的流失，提高压缩效率。高强度铸铝合金，有效减重并保持优良动力性能，

### 铸铝活塞

活塞采用铸铝活塞，减重的同时保证更好的物理性能，同时减少因为克服转动惯量带来的额外能源支出。

### 一体式压缩布局

二三级压缩为一体式串联设计，更短的连接管道带来更小的压降和更少的泄露，大幅提升压缩效率，显著降低运行成本，高效节能；气动优化的设计连接件，有效降低易损件数量，提升了设备的可靠性，保证了您的生产连续性。

### 独立的油泵润滑系统

独立的油泵润滑系统，由曲轴带动，确保曲轴箱的无失油之虞；

### 特殊涂层的十字头

特殊层的十字头，更耐磨，长期运转更加平顺，确保压缩室无油。



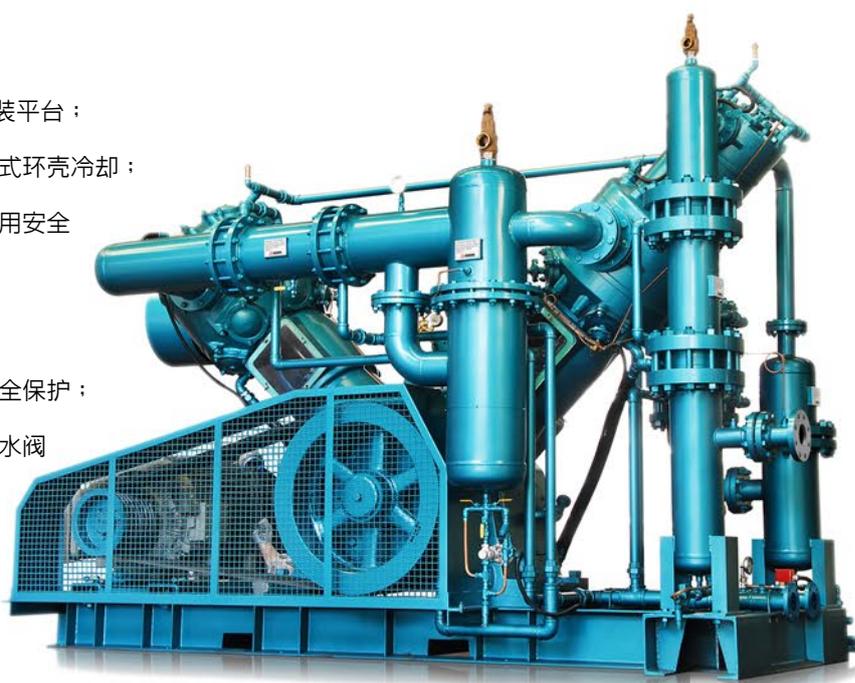


## 稳定可靠的机组设计

全新一代VFW系列产品依照ISO9001、ISO4001等标准要求进行设计、制造和测试。确保非常低的运转费用长期而无故障的运行

## 优良的机组成套设计

- 稳定的V型结构，ALL IN ONE 整体撬装平台；
- 高效的级间冷却器和末级冷却器，水套式环壳冷却；
- 三段压缩均安装有安全阀，确保设备使用安全无虞；
- 集成设计的活塞环；
- 全系列均配置温度过高、油压过低的安全保护；
- 全部冷却器均安装管道疏水器和自动排水阀
- 完善的冷却水保护系统、油路保护系统和电器保护系统
- 充分的水分分离装置，确保更高压缩效率，保证压缩空气品质；



## 您将能拥有 智能控制系统

- 一目了然的人机交互界面，设备的运行及报警信息尽在掌握，不仅保证可靠性，也便于制定维护和保养计划；
- 远程开/关机功能；
- RS485通讯，可顺序控制机组；
- 主电机和风扇电机的电流监视器。
- 支持多种语言，使用无国界限制。

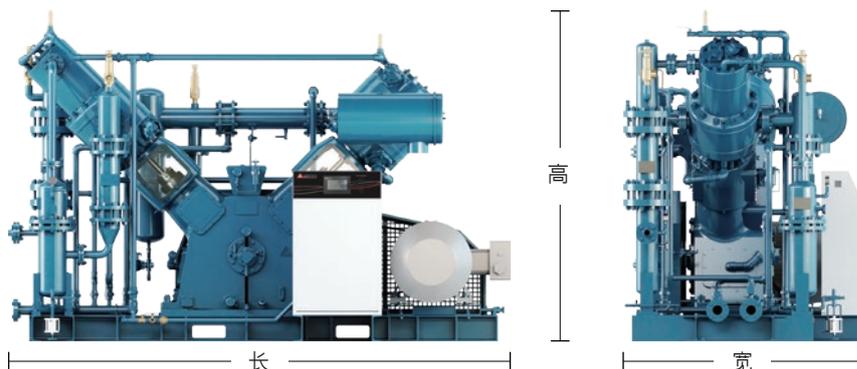


## VFW SERIES 参数表

型号	VFW-50/4	VFW-75/4	VFW-100/4	VFW-125/4	VFW-150/4	VFW-175/4	VFW-215/4	VFW-250/4	VFW-300/4	
排气压力 Mpa	4.0									
排气量 m <sup>3</sup> /min	3.6	5.5	7.4	8.8	11.6	13.5	16.0	19.2	23.0	
缸径 × 缸数 mm × pcs	一段	φ 255 × 1	φ 255 × 1	φ 320 × 1	φ 320 × 1	φ 350 × 1	φ 350 × 1	φ 375 × 1	φ 450 × 1	φ 450 × 1
	二段	φ 180 × 1	φ 180 × 1	φ 220 × 1	φ 220 × 1	φ 250 × 1	φ 250 × 1	φ 260 × 1	φ 300 × 1	φ 300 × 1
	三段	φ 95 × 1	φ 95 × 1	φ 115 × 1	φ 115 × 1	φ 125 × 1	φ 125 × 1	φ 130 × 1	φ 155 × 1	φ 155 × 1
活塞行程 mm	160	160	160	160	200	200	200	200	200	
机体转速 r/min	300	455	385	455	395	460	460	385	460	
电机功率 kW/HP	37/50	55/75	75/100	90/125	110/150	132/175	160/215	185/250	220/300	
冷却水量 L/min	110	160	200	250	310	360	450	540	650	
外形尺寸 mm	长	3740	3740	3870	3870	4250	4250	4250	4380	4380
	宽	1830	1830	1850	1850	1950	1950	1950	2050	2050
	高	2520	2520	2550	2550	2790	2790	2790	2810	2810
重量 kg	5500	5500	6500	6500	8000	8000	8500	10000	10000	

### 参考工况：

- 绝对进气压力：1bar(A)
- 空气进气温度：20℃
- 流量测试标准：ISO1217 1996  
第三版附录





## 您可以选择 物联网云端装置

云端平台下的空压机物联网管理系统，实现了监控、故障诊断、维修保养的一体化。通过短信和电子邮件等方式把空压机故障信息及运行状况及时发送给指定专业人员。

**GoService**

## VFW SERIES 选配项目

选配项目	
气体净化设备	高效的空气净化系统，大幅提升空气品质，去除空气中的杂质和水分更好的满足生产需求，一体化的系统更利于后续的服务与保养。
GO SERVICE	可将所有运转信息无线传输到手机或电脑终端，实时对设备的运行的各种信息追踪，更加科学的管理设备，确保满足生产的连续不间断运行
托管式服务	可选不同保养包对设备保养维护，也可将设备委托总包管理。复盛将提供专业化的服务，更大程度的节省费用，大幅降低运行维护成本。
多机联控系统	联锁对系统中的多台设备集中控制，选择更适合运行方案，更好的满足客户现场使用要求，大幅提供运转稳定性和可靠性。
PLC 选配	先进的 PLC 控制系统，具有自我诊断以及保护功能，显示屏不仅提供空压机运转信息，同时也具备保养建议及故障报警汇总信息。

## 推荐配备复盛清净系统

- 高效的压缩空气后处理系统，去除压缩空气中的杂质和水分，为您提供高品质的成品压缩空气，更好地满足生产需求；
- 选择复盛清净系统，您将感受到复盛全方位压缩空气解决方案。





## 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.



复盛在结合人力、科技、资讯所共同创造的市场远景下，更加关注于您对可靠想和效率的追求。我们致力打造为您量身订做的空气系统整体解决方案。

### 有限的产品，无限的服务

#### 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：4000-588-600  
[www.fusheng-china.com](http://www.fusheng-china.com)

复盛公司对此型录保留最终解释权  
2020 © 第一版