

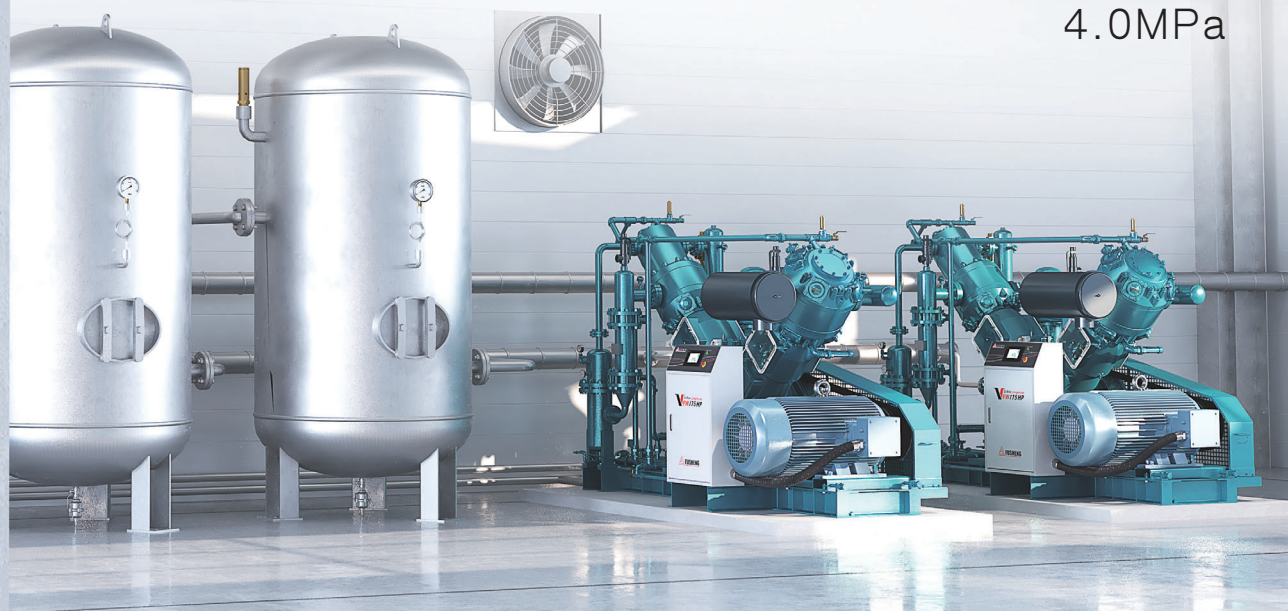


VFW系列
中压无油PET空压机
Medium-Pressure Oilfree PET Air Compressor

VFW 系列
中压无油PET空压机

Medium-Pressure Oilfree PET Air Compressor

4.0MPa



免费服务热线:4000-588-600 E-mail:sales@fusheng.com

华东大区
地址:上海市松江区新桥镇民益路28号
电话:021-5768 6868

华北大区
地址:北京市昌平区国际信息产业基地立业路15号
电话:010-6973 2555

华南大区
地址:广东省中山市火炬开发区火炬路12号
电话:0760-8559 1551

复盛公司对此样本保留最终解释权
<https://www.fusheng-china.com>

2026©第一版



Pursuing Excellence,
Enriching Life



VFW SERIES

中压无油PET空压机

FS-AIoT



导入智慧联控系统



分析关键数据



ISO50001及800kW
能源申报要求



制定精确的管理决策

注入FS-AIoT 空压/空调/能耗设备之关键管理工具

我们引以为傲的不仅是获得更高效认证的技术与系统，更是作为空压/空调/冷链系统节能专家的实力展现。复盛拥有超过70年软硬件整合经验，凭借丰富的产业经验与技术实力，将创新应用于每一项产品与服务中。

专为企业的能源效率而生 全方位设备管理解决方案

实时监测整合全厂设备，将繁琐的数据可视化、智能化，挖掘隐藏的节能潜力，不仅减少使用成本，更减少管理成本。

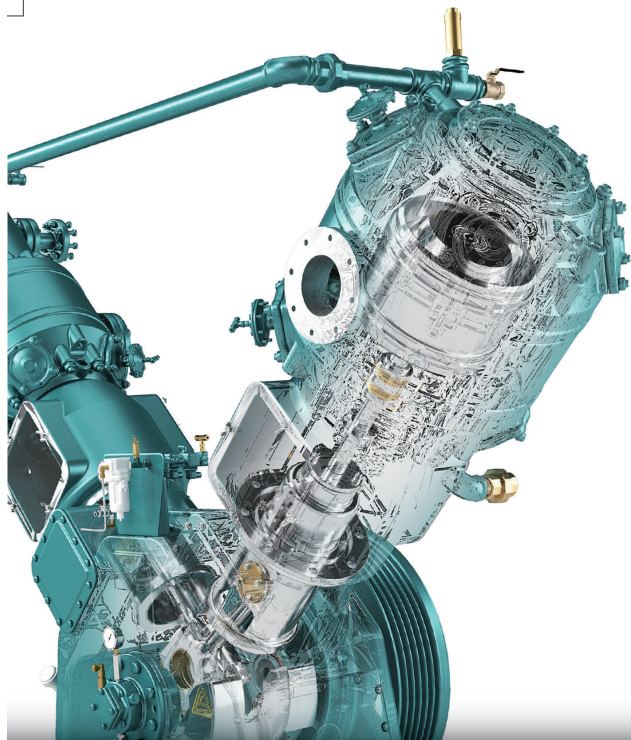
升级效率 无油品质

更贴近行业需求

- 空气压缩过程100%无油；
- 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。
- 升级设计，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，低转速设计，运转成本更低。

- 异常警报/维修保养即时通知
- 智能调控机制
- 历史变化趋势
- 设备群用电概览
- 智能需量管控
- 自动周期报告
- 直觉化 HMI 操作介面





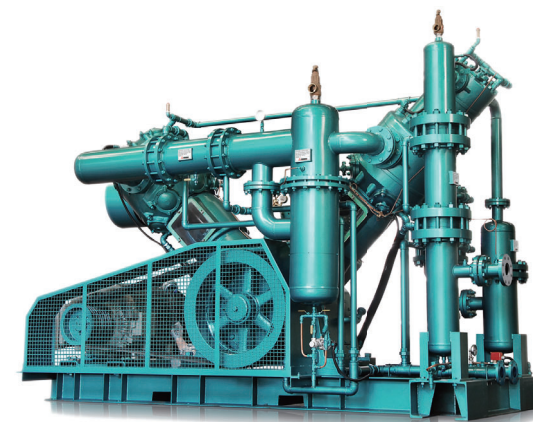
强有力的心脏

- 压缩全过程均无油参与，确保100%无油；
- 水套冷却，压缩过程趋近等温压缩，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；

更大缸径、
更低转数、
更长行程。

体贴、高效的整体设计

- u级空滤精度，适合各种工业环境；
- All In One设计，货柜运输超便捷；
- 整合式冷却水路设计，配管超便利；
- 特殊高效冷却器设计，体积更小、性能更好、效率更高；
- 升级的除雾设计，更好的冷凝水分离效果，压缩效率更高；
- 使用压力范围广，依据工况调整2.5~4.0Mpa，更贴合应用。



稳定可靠，节能高效

气阀

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

活塞环

原装进口TEFLON材质，极强的耐温耐磨性，卓越的自润滑特性，低噪长寿命迷宫设计的密封环更大限度减少气量的流失，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，同时减少因为客服惯性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，更小压降，更少泄露，气动优化设计连接件，有效降低易损件数量，大幅提升压缩效率，节省能源。

独立的油泵润滑系统

独立的油泵润滑系统，由曲轴带动，确保曲轴箱的没有失油之虞；

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，更确保压缩室无油。



Completely Oil-Free, Clean Pressurized Air



全新一代VFW系列依照ISO9001、ISO14001等标准要求设计制造和测试，确保以更低运转费用长期无故障运行。

优秀的成套设计

- ▶ 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；
- ▶ 全系列均配置温度过高及油压过低的安全保护；
- ▶ 全部冷却器均安装管道疏水器 and 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
- ▶ 智能控制系统，具有自我诊断及保护功能，实时显示各项运转参数，多项记录，存储，保护，确保运转无忧。



智慧型控制器

- 一目了然的交互界面，支持多种语言
- 更卓越的抗干扰性能
- 远程开/关机功能
- 配备CAN网络通讯接口



可实现智能物联网控制，实时了解空压机运行情况



大彩屏触控设计，舒适的人机交互界面



关键部件（电机/变频器）智能监视



标配RS485通讯，可顺序控制多台机组



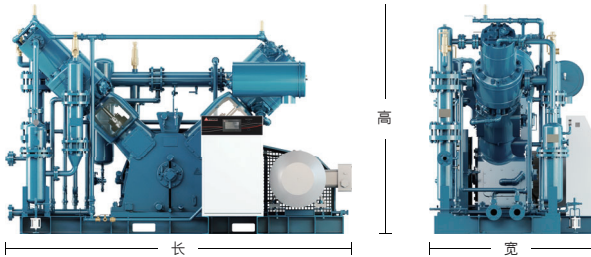
VFW系列 中压无油PET空压机

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 m³/min	3.6	5.5	7.4	8.8	11.6	13.5	16.0	19.2	23.0
缸径 × 缸数	一段 mm×pcs	φ255×1	φ320×1	φ320×1	φ350×1	φ350×1	φ375×1	φ450×1	φ450×1
	二段 mm×pcs	φ180×1	φ180×1	φ220×1	φ220×1	φ250×1	φ250×1	φ260×1	φ300×1
	三段 mm×pcs	φ95×1	φ95×1	φ115×1	φ115×1	φ125×1	φ125×1	φ130×1	φ155×1
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	长 mm	3740	3740	3870	3870	4250	4250	4380	4380
	宽 mm	1830	1830	1850	1850	1950	1950	2050	2050
	高 mm	2520	2520	2550	2550	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
- 空气进气温度：20摄氏度
- 流量测试标准：ISO1217 1996

第三版附录



保养及维护

- 完善的售后服务系统遍布全球；
- 可透过各种指标走势预测保养要求，并优化保养方案；
- 使用高强度及复合材料，零件可靠度高、机组寿命更长；
- 维护方便，所有零组件都易于拆装保养；
- 大缸径、低转速设计，负荷轻，延长阀组、活塞环及轴承等零件寿命。

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，去除空气中的杂志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。
FS-AIoT	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。复盛将提供专业的服务，最大限度的节省费用，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，选择最佳的运行方案，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。
防粉尘进气系统	针对高粉尘的使用环境，为保证进气空气品质，减少备件消耗和稳定运行。复盛提供油浴式空气进气系统，大幅改善空气品质。
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。