



VSV 系列

永磁变频油螺杆真空泵

Permanent magnet variable frequency

Oil Screw Vacuum Pump

VSV 系列

永磁变频油螺杆真空泵

Permanent magnet variable frequency

Oil Screw Vacuum Pump

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

华东销售部

地址:上海市松江区新桥镇民益路28号

电话:021-5768 6868

传真:021-5768 6688

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

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

电话:0760-8559 1551

传真:0760-8559 1552

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

2025©第一版



Pursuing Excellence,
Enriching Life





VSV 系列
永磁变频油螺杆真空泵

VSV 系列

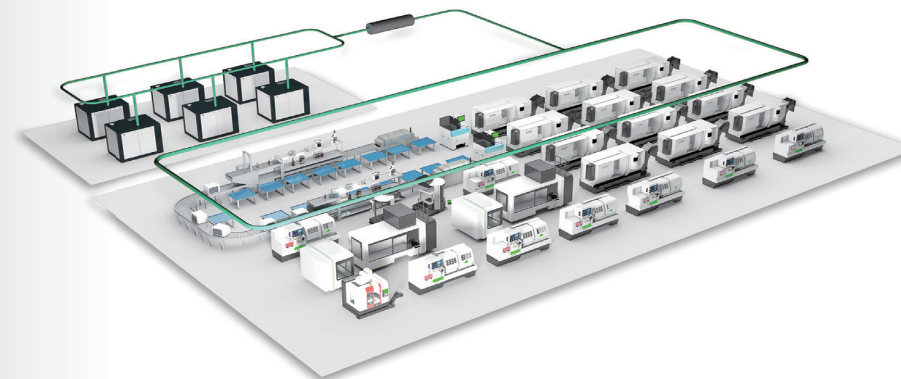
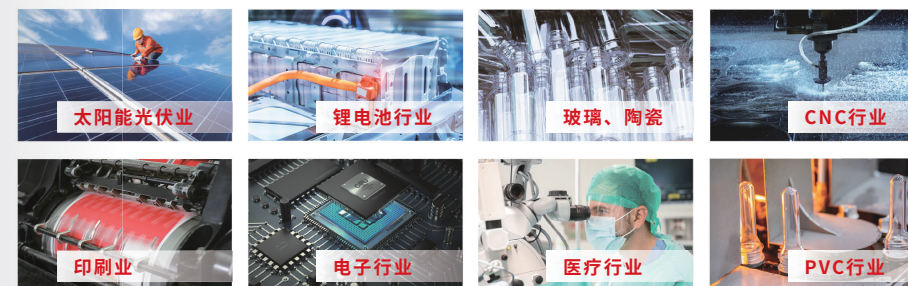
永磁变频油螺杆真空泵

AIREND / 真空专用主机

- 专用设计型线，更能满足真空应用需求，更高效可靠。
- 侧向排气设计，减少内部管路弯头，降低压损。
- 特殊设计的喷液孔，顺应螺杆齿沟方向喷液，减少冷却液对螺杆的阻力，提升压缩效率。



APPLICATION / 应用领域



Vacuum system applied
in industrial operation
& processing application.

工业应用与制程的真空系统。

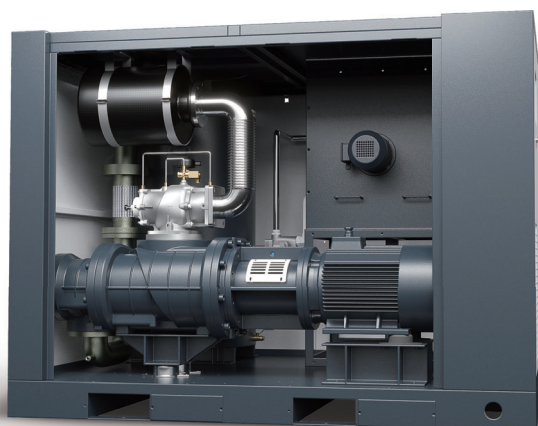


GoService

INTELLIGENT INTERNET
OF THINGS CONTROL
智能物联网控制

- 控制器内建云端平台下的联网管理系统，实现了监控、故障诊断、维修保养的一体化。
- 让真空泵机组主动告诉您：通过短信、电子邮件等方式把真空泵故障信息及运行状况及时发送给指定专业人员，不仅更有利于制定维护保养计划，也将大幅降低您的管理成本。

PACKAGE DESIGN 高效的整体设计



永磁变频更节能

高效永磁电机和高精度变频器相结合，无启动大电流，线性运转平稳，恒压控制，可大幅节能。

易于使用、便于维护

结构简单、满足小型轻量化前提下，提供了足够的维护保养空间，各维护点伸手可及。高智商的控制器，操作简便，使维护和管理工作更为简单。

更高的传动效率

电机和主机直接传动，几乎可获得100%传动效率。

低噪音、高可靠

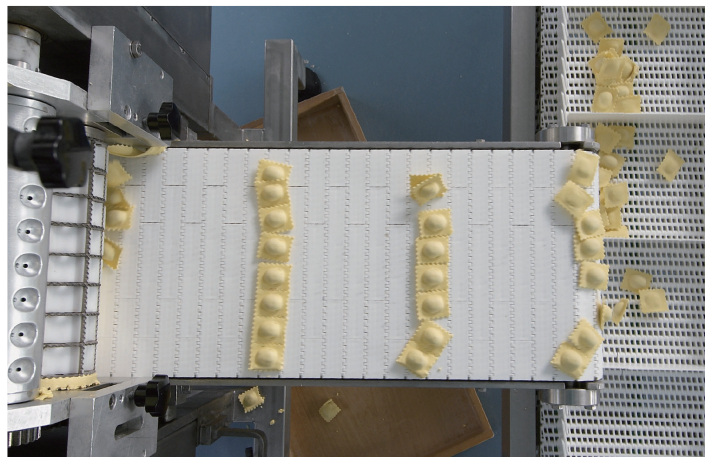
系统运转连续稳定、没有压力波动，整个机组的设计均遵循低噪音、高可靠度、高效节能的原则。

UNIQUE COOLING FLOW FIELD 独特的冷却流场

eCOOL
TECHNOLOGY

- 冷却风扇直接从机组外部吸入较冷空气对冷却器进行冷却，冷却器亦有极大的换热面积，冷却效果更高。
- 机组内部的热空气被直接排出，使机组内部始终保持较低温度，延长各部件使用寿命。
- 电控箱及变频器柜，拥有独立的散热风道，确保整个控制单元在一个适宜温度下运行。
- 独立的电机进风风道，保证电机吸入温度较低的外部空气，进风口采用了百叶窗消音设计，显著降低吸风噪音。





Inverter application
Eco & Efficient

变频节能、真空洁净

Intelligent control &
Mission oriented.

智能控制，使命必达。



VFD / 变频控制

超高性能矢量变频器，智慧逻辑型控制，同高效永磁变频电机相结合，从使用的第一分钟起就开始为您省钱。

- 提供强大的通讯功能。
- 集成于真空泵内，一体化设计。
- 模块化设计，应用和维护方便友好。
- 配备独立风道，使整个控制器单元在适宜温度下运行，更为稳定可靠。

CONTROL SYSTEM / 智能操控系统

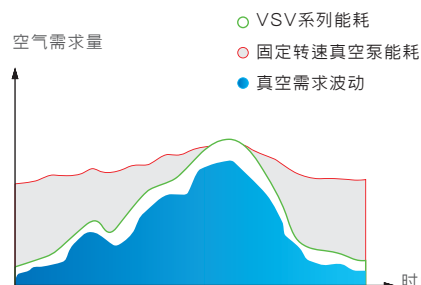
- 更卓越的抗干扰性能。
- 配备CAN网络通讯接口。
- 远程开/关机功能。
- 模块化设计，可扩展性更佳。
- RS485通讯，可顺序控制多台机组。
- 主电机和风扇电机电流监视器。
- 一目了然的交互界面，支持多种语言。



VSV系列永磁变频油螺杆真空泵参数

机型	电机功率	体积流量	极限压力	进口尺寸	出口尺寸	外形 - 长	外形 - 宽	外形 - 高	重量
	kW	m ³ /h	mbar(a)	--	--	mm	mm	mm	kg
VSV590	7.5	570	0.35	DN80	DN50	1650	1200	1300	850
VSV740	11	730	0.35	DN80	DN50	1650	1200	1300	880
VSV910	15	910	0.35	DN80	DN50	1650	1200	1300	920
VSA1300	22	1260	0.35	DN150	DN100	2150	1500	1600	1750
VSV1600	30	1600	0.35	DN150	DN100	2150	1500	1600	1860
VSV2000	37	1820	0.35	DN150	DN100	2150	1500	1600	1950
VSV3100	45	3100	1.0	DN200	DN150	2900	2100	1850	4380
VSV3900	55	3830	1.0	DN200	DN150	2900	2100	1850	4500
VSV4500	75	4480	1.0	DN200	DN150	3350	2250	2200	5250
VSV5400	90	5000	1.0	DN200	DN150	3350	2250	2200	5490

VSV系列全变频调速，输出功耗、转速可按客户要求调节，大幅节省能源和维护费用。



VSV永磁变频真空泵的运转寿命周期，较同功率工频机型可节能高达45%以上。

大幅节能达45%

