firstAIR

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：13916133681
电邮：236987031@qq.com

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：13701135013
电邮：fswgf@163.com

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：13916133681
电邮：236987031@qq.com

2024©第一版

FRV 系列变频螺杆空压机

全系列符合新国标 一级能效

FRV series variable frequency screw air compressor





firstAIR



独具匠心的直立布局

- 打破传统的直立式设计，使占地面积大幅减小；
- 可靠设计布局，确保直立放置的强度。
- 合理布局，具备足够的维护空间和散热空间。
- 整机可使用液压车拉动，就位灵活方便。
- 可以更接近用气点使用

占地面积大幅减小



全系列符合新国标 一级能效

独特的冷却流场

- 底部直接吸入外部较冷空气，提高压缩效率；
- 采用高效外转子轴流风扇，启动电流小，平稳而低噪。
- 冷却器换热面积大，冷却效果更高；
- 具备冷热室区隔的效果，更遵循了烟囱效应，所有部件均可在一个适宜的温度下运行。
- 不仅冷却效果好，运行噪音也大幅降低。
- 系统及结构布置均遵循高可靠、高效率、低噪音原则。







一体设计，传动效率更高

- 电机和转子一体设计，传动效率更高。
- 减少了不平衡力，保证主机及电机平衡转动，确保各部件使用寿命。
- 各项可靠设计，适应直立放置的强度。

1 电机

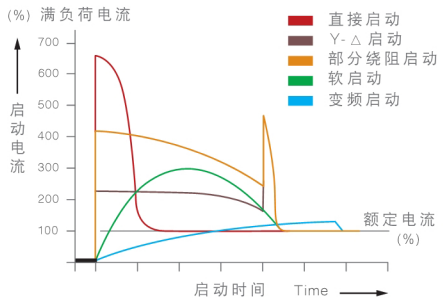
- 电机使变频调节更为精准，在空压机运转极限温度下更稳定，确保节能效果可靠。

2 更优化的主机设计

- 注油量均经过精密计算，顺应螺杆齿沟方向喷液，显著减少压缩过程中的喷液阻力，使效率更高。

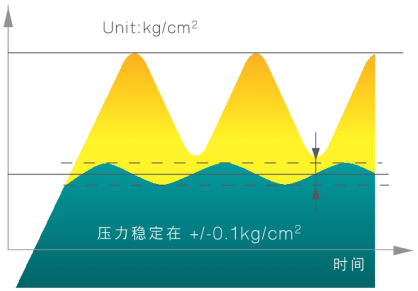
变频启动

变频启动，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、电气冲击，大幅延长电磁接触器、电机及压缩机体的使用寿命。



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±0.1kg/cm²以下，因此可大幅节省电费。



大彩屏智能控制系统

- 大彩屏设计，操作便捷而舒适
- 一目了然的人机交互界面.
- 全屏触控，操作方便
- 主电机和风扇电机的电流监视器
- 斜角放置，符合人体工程学，操作舒适



FRV系列直立变频螺杆空压机参数

机型	工作压力 MPa	排气量 m^3/min	电机功率 kW	压缩空气出口尺寸	外型尺寸			重量 kg
					长 mm	宽 mm	高 mm	
FRV08A-7	0.7	0.36~1.20	7.5	G1"	680	680	1350	230
FRV08A-8	0.8	0.34~1.12						
FRV11A-7	0.7	0.55~1.82	11	G1"	680	680	1350	240
FRV11A-8	0.8	0.52~1.72						
FRV15A-7	0.7	0.71~2.35	15	G1"	680	680	1350	240
FRV15A-8	0.8	0.66~2.20						
FRV18A-7	0.7	0.95~3.15	18.5	1"	780	780	1520	490
FRV18A-8	0.8	0.89~2.95						
FRV22A-7	0.7	1.14~3.80	22	1"	780	780	1520	490
FRV22A-8	0.8	1.11~3.70						
FRV30A-7	0.7	1.71~5.70	30	1-1/2"	840	920	1730	650
FRV30A-8	0.8	1.61~5.35						
FRV37A-7	0.7	2.04~6.80	37	1-1/2"	840	920	1730	670
FRV37A-8	0.8	1.95~6.50						
FRV55A-7	0.7	3.42~11.40	55	2"	1395	1155	1995	1180
FRV55A-8	0.8	3.18~10.60						
FRV75A-7	0.7	4.14~13.80	75	2"	1395	1155	1995	1200
FRV75A-8	0.8	3.90~13.00						

如需其他规格机型，敬请洽询。







低噪音、高能效、便于安装和移动；

可更靠近用气点使用，更好满足各应用领域需求



可选色　　标准色



firstAIR