

大彩屏智能控制系统

- 大彩屏设计, 如同操控掌上电脑般的体验
- 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



TESV系列直立永磁变频螺杆空压机参数

机型	工作压力 MPa	排气量 m³/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	
TESV08A-7	0.7	0.36~1.2	7.5	G1"	680	680	1350	230
TESV08A-8	0.8	0.34~1.12						
TESV11A-7	0.7	0.55~1.82	11	G1"	680	680	1350	240
TESV11A-8	0.8	0.52~1.72						
TESV15A-7	0.7	0.71~2.35	15	G1"	680	680	1350	240
TESV15A-8	0.8	0.66~2.20						
TESV18A-7	0.7	0.95~3.15	18.5	1"	780	780	1520	490
TESV18A-8	0.8	0.89~2.95						
TESV22A-7	0.7	1.14~3.80	22	1"	780	780	1520	490
TESV22A-8	0.8	1.11~3.70						
TESV30A-7	0.7	1.71~5.70	30	1-1/2"	840	920	1730	650
TESV30A-8	0.8	1.61~5.35						
TESV37A-7	0.7	2.04~6.80	37	1-1/2"	840	920	1730	670
TESV37A-8	0.8	1.95~6.50						
TESV55A-7	0.7	3.42~11.40	55	2"	1395	1155	1995	1180
TESV55A-8	0.8	3.18~10.60						
TESV75A-7	0.7	4.14~13.80	75	2"	1395	1155	1995	1200
TESV75A-8	0.8	3.90~13.00						

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: (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
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



复盛公司对此型录保留最终解释权
2023©第一版



TESV系列永磁变频螺杆空压机

TESV Series Permanent Magnet Frequency Converter Screw Air Compressor

7.5~75kW



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；
- 全系列均拥有一级能效表现。
- 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。

占地面积大幅减小



全系列符合新国标 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

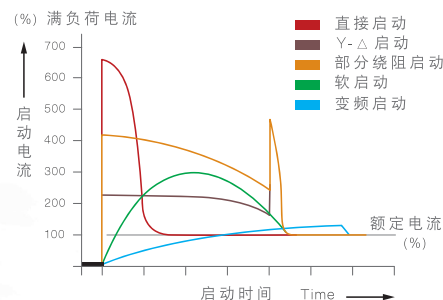
- 电机和转子一体设计，传动效率更高。
- 减少了不平衡力，保证主机及电机平衡转动，确保各部件使用寿命。
- 主机底部配合重载轴承，适应直立放置的强度。

1 强效永磁电机

- 强效永磁电机，采用钕铁硼材质，使变频调节更为精准，而且在空压机运转极限温度下不会出现消磁现象，使用寿命长，确保节能效果可靠。

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。



2 更优化的主机设计

- 轴承、压缩腔润滑油注油量均经过精密计算，且顺应空气的压缩方向喷注润滑油，显著减少压缩过程中不必要的油阻力，使效率更高。

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 $\pm 0.1 \text{ kg/cm}^2$ 以下，没有传统空压机重车压差值所需 $1-2 \text{ kg/cm}^2$ 的设定，因此可大幅节省电费。

