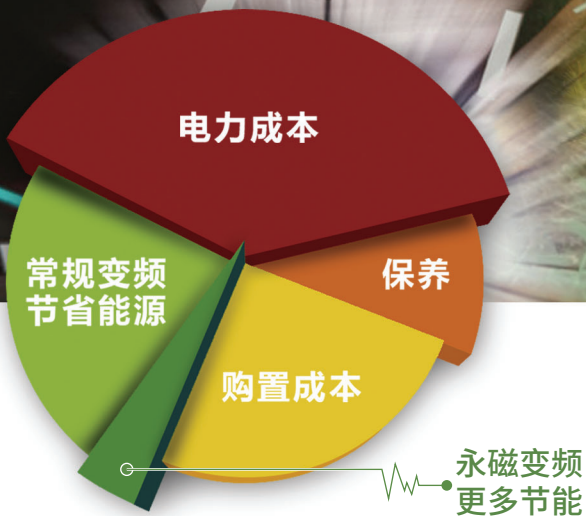


TESV系列直立永磁变频螺杆空压机

1 全系列符合新国标 级能效



独具匠心的直立布局

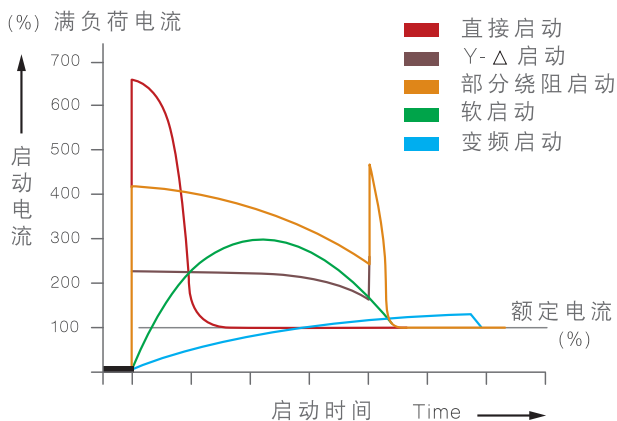
- 电机和转子一体设计，传动效率更高。
- 减少了不平衡力，保证主机及电机平衡转动，确保各部件使用寿命。
- 主机底部配合重载轴承，适应直立放置的强度。

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。

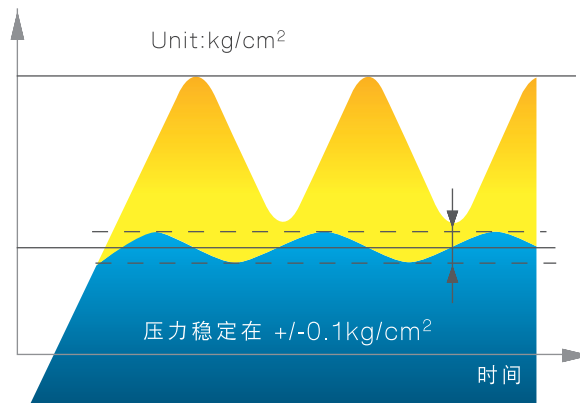


2 更优化的主机设计

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，没有传统空压机空重车压差值所需1-2 kg/cm^2 的设定，因此可大幅节省电费。





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。

智能控制系统

- 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。



直立式布局

- 减少了占地面积，同时有足够维护空间。
- 整机可以使用液压车拉动，就位方便。

TESV-22
占地面积

旧款
22kW机型
占地面积

TESV系列直立永磁螺杆空压机参数

	排气量 m ³ /min	压力 bar	功率 kW	长 mm	宽 mm	高 mm	重量 kg	压缩空气 出口尺寸
TESV22A-7	3.8	7	22	780	780	1520	490	1"
TESV22A-8	3.7	8						
TESV37A-7	6.8	7	37	920	840	1730	670	1"
TESV37A-8	6.5	8						

*以上参数仅供参考，复盛公司保留修正权力，敬请洽询。

