

# 捷豹永磁变频低转速螺杆空压机

产品名称	捷豹永磁变频低转速螺杆空压机
公司名称	泰安捷豹机电设备有限公司
价格	.00/件
规格参数	捷豹永磁螺杆:排气量：4.2/0.8 30Hi+:功率：22kw 福建:厦门
公司地址	山东省泰安市岱岳区满庄镇润恒诚A1-126
联系电话	15854078225

## 产品详情

永磁同步一体式螺杆主机：

高效永磁电机与螺杆阳转子采用内嵌式一体轴直连结构，传动效率\*\*\*\*，无齿轮箱，无皮带，无传动效率损失，结构紧凑。无电机轴承，清除电机故障点。永磁电机采用高性能钕铁硼永磁体，使用寿命超过15年，电机定子采用变频器专用耐电晕漆包线，绝缘性能卓越，使用寿命更长，软启动：运行时，电机电流不会超过满载电流，减少了对电网等设备的冲击。噪音低，可靠性高。

易维保，电机体积小，一般约为普通电机的1/3便于拆装。

永磁变频螺杆机的优点:

1· 一体式设计提高了传动效率，同时减少了故障点

永磁电机与压缩主机采用内嵌式一体轴直连式结构。无皮带和齿轮产生的机械损耗，彻底消减了机械损耗，结构更加紧凑。永磁电机没有电机轴承，清楚了电机轴承故障点，传动效率\*\*\*\*永磁电机采用高效钕铁硼永磁体180 不失磁，使用寿命更长。定子线圈采用变频器专用耐电漆包线，绝缘性能卓越，使用寿命更长。

2· 永磁变频控制更节能

有了变速控制技术，压缩机的排气量可以和用户的用气量完美的结合起来，完全避免了45%卸载功率的损耗，在间断性用气的状态下通过变频启动的零负荷作用避免了电流和扭矩的峰值，因而机组可以无限次的启停。真正做到0-\*\*\*\*的无级变速，很大限度控制无用功能的产生，免去多出2bar的压力负担，让机组直接节能14%因为每降低1bar的工作压力，可节省7%的能量损耗。

变频软启动避免了电网电流的峰流冲击，避免机械冲击。

避免机组长时间高速运行的不利因素，延长机组使用寿命。

无接触器，免除电接触故障。

在设定所需压力下机组会始终保持  $\pm 0.1\text{bar}$  压力的恒压供气。

当用气量大时压力保持不变而转速自动补偿，确保供气需要。

当用气量小时压力保持不变而转速自动降低，满足仅够用的气量。