

# 花都螺杆空压机-花都永磁变频双级节能空压机

产品名称	花都螺杆空压机-花都永磁变频双级节能空压机
公司名称	佛山兰沃普机电设备有限公司
价格	9898.00/台
规格参数	品牌:lanpower 型号:螺杆系列 功率:15KW-500KW
公司地址	佛山市南海区大沥九龙不锈钢交易中心D3座106-108
联系电话	0757-85657798 13922112067

## 产品详情

永磁变频空压机利用高效永磁变频电机驱动空压机运转，高效永磁电动机的工作原理与电励磁同步电机相同，区别在于前者是以永磁体替代励磁绕组进行励磁。

当永磁电机的三相定子绕组（各相差120°电角度）通入频率为f的三相交流电后，将产生一个以同步转速推移的旋转磁场。稳态情况下，主极磁场随着旋转磁场同步转动，因此转子转速亦是同步转速，定子旋转磁场恒与永磁体建立的主极磁场保持相对静止，它们之间相互作用并产生电磁转矩，驱动电机旋转并进行能量转换。

永磁变频空压机采用高效永磁电机变频器，螺杆主机与高效永磁电机共用同一根主轴，电机没有轴承，带有永磁体的转子直接安装在阳转子的伸出轴上，传动效率。这种结构消除了传统电机轴承故障点，实现电机免维护。稀土永磁材料的磁性能优异，它经过充磁后不再需要外加能量就能建立很强的磁场，用来替代传统电机的电励磁场，高效永磁变频电机不仅效率高，而且结构简单、运行可靠，还可做到体积小、重量轻。既可达到传统电励磁电机所无法比拟的高性能（如特高效、特高速、特高响应速度），又可以制成能满足特定运行要求的特种电机，如电梯曳引电机、汽车专用电机等。

稀土高效永磁电机与电力电子技术和微机控制技术相结合，更使电机及传动系统的性能提高到一个崭新的水平。高效永磁变频电动机在任何负载下始终保持高效率，相比普通电机节能38%以上，比感应式变频电机节能10%以上。电机停机后可马上启动的优越性能，无限次启停而不影响电机寿命，启动电流不超过满载电流。由于永磁变频电机拥有低转速高输出转距的优势，所以他的变频控制模式件普通感应变频电机更加宽广。永磁变频电机体积较同功率电机减小30%，重量减轻35%，维护更简便。从而提高所配套的技术装备的性能和水平，是电机行业调整产业结构的重要发展方向。

目前，高效永磁变频电机是螺杆空压机驱动电机的选择，它比普通三相异步变频电机更高效，更节能！

### 兰沃普DLPMII系列永磁变频两级空压机

功率：15-75KW

排气量：2.2m<sup>3</sup>/min-17.5m<sup>3</sup>/min

压力：0.7-1.3Mpa

### 兰沃普DLPM系列(变频)两级空压机

功率：15-500KW

排气量：1.0m<sup>3</sup>/min-100.0m<sup>3</sup>/min

压力：0.7-1.3Mpa

### 兰沃普LPM系列永磁变频空压机

功率：15-220KW

排气量：2.2m<sup>3</sup>/min-26.1m<sup>3</sup>/min

### 兰沃普LPD系列低压空压机

排气量：3.7m<sup>3</sup>/min-57.0m<sup>3</sup>/min

压力：0.2-0.5Mpa

### 兰沃普LPZ系列中压空压机

排气量：9m<sup>3</sup>/min-28m<sup>3</sup>/min

压力：1.7-4.0Mpa

兰沃普机电设备有限公司专注空气压缩机十五年，提供品牌空压机、永磁变频空压机、双级空压机、空压机节能改造、空压机合同能源管理等一站式空压机节能系统服务。