

# 捷豹一级压缩永磁变频空压机 ZLS-Hi 系列

产品名称	捷豹一级压缩永磁变频空压机 ZLS-Hi 系列
公司名称	江阴市广信金属贸易有限公司
价格	.00/件
规格参数	品牌:台湾捷豹 启动方式 :变频启动 冷却器方式:风冷 / 水冷
公司地址	江阴市临港街道海港路18号
联系电话	15995622001

## 产品详情

### 低转速的螺杆转子选型

在对螺杆转子的长期测试跟研究中，我们发现:螺杆转子的比功率随着主机转速的提高，先减小后增大。存在着较佳主机转速，使得螺杆压缩机的能效优。因此我们在设计ZLS -Hi+系列主机时，选择优质的电机搭配更佳转速下的主机，使我们的每个转子都在对应的转速中工作，做到优质能效比。

### 优化机头配比造就大排量

由于通过长期严谨的理论研究和大量的型式试验，为机头配比和设计的优化奠定了坚实的技术基础。ZLS-Hi+空压机系列产品采用优化的机头配比与系统设计，排气量比同等功率压缩机高10%。

## 双变频控制

新一代的控制系统，我们采用的是双变频，保持原来电机变频的特点，同时主机冷却风扇也设计成变频。采用双变频的方式，让冷却系统处于稳定状态，且这样的设计使冷却系统即使在环境温度较高的时候依然能将发挥其稳定性作用。

## 变频驱动器更环保

### 变频控制技术VSD:有效减少您的能源消耗

在空气压缩机的使用全周期生命中，将近八成的使用成本是花费在电费上的。更严重的是，将接近30-40%的工业生产的能源都是花费在空气压缩机上。

因此，为了大大减少您的能源成本。捷豹螺杆空压机推出变频式VSD空气压缩机永磁变频系列，VSD变频控制技术在空气压缩机领域成功应用多年，在多个重要领域中都得到了成功的应用，为节省能源，保护环境做出了贡献。

捷豹全新永磁Hi+系列搭配IE4永磁变频超高效率电机，电机电磁方案大幅优化，电机效率大大提升，平均提升5~10%，因此大幅度降低了用户使用成本，为节省用户使用电费做出了贡献。E4永磁变频电机使用稀土材料钕铁硼，其中钕铁硼(NdFeB)是当代磁体中性能超强的永磁体，具有高剩磁、高矫顽力、高磁能积、高性能价格比等特性。永磁变频电机是由永磁体建立励磁磁场，从而实现机电能量高效转换的装置，它与电励磁同步电机一样以同步旋转，亦称永磁同步电机。永磁变频电机与电励磁同步电机相比，具有超高能效(高达IE4)结构紧凑、体积小、重量轻等特点，由于永磁变频电机取消了电励磁系统，从而提高了电机效率，使得电机结构简化，运行非常可靠。

## 捷豹全新永磁螺杆机传动模块

新款捷豹ZLS-Hi+主机采用超大机头配比、IP65八级永磁电机同轴传动，超低转速，超低噪音，机头经过长时间模拟测试以及型式试验甄选，排气量达到业内较高水平。采用同轴传动代替原有的弹性联轴器传动，可靠性大大增加，传动效率大幅度提升，同时延长了传动模块的使用寿命。

### 悬浮式同轴直联一体式结构

悬浮式同轴直联一体式结构，减少机械损耗，保证电机寿命，提高传动效率，紧凑设计同时超大化减少占地面积。

### 全密封液冷式电机

IE4等级永磁电机采用稀土永磁材料制成，为了保证永磁电机中的永磁体不会接触到外界环境，捷豹空压机采用自主独创设计的液冷式系统，革新式设计，使用冷却液对永磁电机进行冷却，保证永磁电机不失磁。

在恶劣的环境下持续不断的提供高品质的压缩空气，全新一代的螺杆式空气压缩机技术，在较高的运行效率下，提供了低故障训练场、长寿命的服务品质，同时全智能控制系统带来了较大的能源节省及成本成节约。永磁变频福星xs系列螺杆式空气压缩机是在ISO9001、ISO4001管理体系下设计、制造及测试开发完成。在iso管理体系认证以及认可下致力于为使用空压机行业用户提供高效率、高品质、高节能的解决方案。

产品广泛应用于机械制造业、编织制造业、能源工业、化工制造业，采用全新一代外观设计，全新结构，品质稳定，采用同轴传动方式，传动效率高，零传动效率损耗，采用IE4永磁变频电机，根据客户需求自由变化转速，全密封液冷式电机壳体，ip65防护系数，能源节省高达50%。