

# 水冷固定螺杆机 空气 螺杆式压缩机

产品名称	水冷固定螺杆机 空气 螺杆式压缩机
公司名称	浙江开山压力容器有限公司
价格	.00/台
规格参数	压缩介质:空气 工作原理:螺杆式压缩机 润滑方式:机油润滑空压机
公司地址	衢州市柯城区凯旋西路9号
联系电话	86 137 32505157 18678249606

## 产品详情

压缩介质	空气	工作原理	螺杆式压缩机
润滑方式	机油润滑空压机	品牌	开山
用途	其他		

### 水冷固定螺杆机

压缩机是一种提升气体压力的的机械。压缩机有许多结构型式，螺杆压缩机是当代最流行的结构型式。与传统的活塞压缩机相比，螺杆压缩机最突出的优点是可靠性高，此外无振动，噪音易消除，排气纯净。开山螺杆机特点:经济的运行成本系统采用0-100%的排气量无级调节。当用气量减小时，排气量跟着减小，电机的电流也同时降低；当不用气时，空压机空车运转，空车过久自动停机。当用气量增加时，恢复重车。节能效果最优。良好的环境适应性超常的冷却系统设计，特别适用于亚洲高温、高湿环境。优良的隔振技术和降噪措施，使开山牌螺杆空压机的安装无须专用的基础，只要留出最小的通风和维护空间，就能安置好您的压缩机。高效可靠的原装进口主机采用skk喷油双螺杆空气压缩机机头。

采用源于英国技术的最新一代skk系列螺杆转子专利型线，其结构为双边非对称的阳转子、阴转子，其型线组成曲线全部为圆弧及其包络线，齿数比的确定充分考虑了不同功率段的不同要求，小功率（ 45kw）机型为4：5，大功率（ 55kw）为5：6。本专利转子与现有其他转子相比，有两个突出的优点：

一、完全实现“曲面对曲面”啮合，从而有助于形成流体动力润滑膜，降低通过接触带的横向泄漏，提高压缩机效率；以及改善转子的加工、检验性能。

二、采用“大转子、大轴承、低转速”的设计思路，转速比其他品牌低30~50%，可以降低噪声和振动，降低排气温度，提高转子刚性，延长使用寿命，减小对杂质和油碳化物敏感性。

三、功率范围4~355kw，其中18.5~250kw均为不带齿轮箱直联，200kw和250kw更为4极电机直联，转速低至1480转/分。

四、全面符合甚至超越gb19153 - 2003《容积式空气压缩机能效限定值》国家标准的要求。

skk螺杆主机的设计特点：

一、skk螺杆主机主机设计采用大转子、大轴承、低转速的思路，大功率的主要机型均采用不带齿轮箱直联，在低转速的同时，减少了故障源，改善了主机的受力状况。

二、采用整体式机壳，后轴承座与压缩腔一体加工，确保同轴度、平行度和垂直度等形位公差继而确保了各运动副的合理间隙。

三、转子的轴向力和径向力由不同的轴承承受，并采用世界顶级的skf重载轴承。

四、主机进气关闭、排气打开时机，喷油口、回油口位置等均按最新研究成果设计，内压比合理，油气热交换充分。

五、不但噪声低，而且噪声频率低于其他厂牌30~50%，减小对人类耳膜的刺激。

六、轴承由循环油流进行冲洗、冷却、润滑，有效改善轴承的工作条件，降低主机的工作温度。

七、主机结构简单合理，成熟可靠，故障率低，易于装配和维护。

八、经国家级实验室的检验，主要性能指标如比功率、噪声、振动、可靠性等已居世界一流水准。

skk螺杆主机的加工检测手段：

精加工和检测全部采用进口的国际一流的加工检测设备，如英国的外圆及端面磨床、螺杆齿形磨床。日本的加工中心。德国的转子平衡机、计量级的三坐标测量机等等，确保产品完美地实现设计要求优越的电控制操作系统机组采用智能化的微电脑控制系统，具备强大的故障诊断和保护功能，能在无人值守的情况下24小时为您服务。如机组发生故障，系统会根据不同情况作出相应的反应，及时提示您更换另部件并作必要的维护。操作特别简单，一触即进入自动操作状态。开山每一款螺杆机都支持变频可以根据用户要求开通变频功能，开山变频螺杆压缩机供货范围：功率从5.5kw到280kw，流量从0.6m<sup>3</sup>/min到45m<sup>3</sup>/min,排气压力从0.5mpa到1.3mpa，有风冷、水冷，皮带传动和直联传动多种配置。开山变频螺杆机特点采用国际著名品牌变频模块，采用经特别强化升降速特性的专用电机，采用一套特别适合螺杆压缩机的pid参数，控制软件经历了数百台压缩机考核，参数设置简便，人机界面亲善。为适应湿热带气候，对变频器的冷却进行了特殊设计。为支持用户自行设定最佳工作压力，增大了油气分离器滤芯的过滤面积。

