

# 空压机机房改造 空压机 安徽柯励森空压机生产

产品名称	空压机机房改造 空压机 安徽柯励森空压机生产
公司名称	安徽柯励森节能科技有限公司
价格	面议
规格参数	
公司地址	芜湖县迎宾大道宝瑞大厦A座2202室
联系电话	17755501066 17755501066

## 产品详情

螺杆空压机的电动机发生故障原因有哪些螺杆空压机的电动机发生故障原因有哪些：

- 1、气压自动开关过气压时拒动作，这时气压继续上升，电动机无法正常运转进而导致电动机超负荷过载运行。
- 2、电动机扫膛电流超过额定值，无油螺杆空压机，造成电动机温度远远超过额定温度，进而造成电动机故障。
- 3、电动机过载保护失效。
- 4、交流接触器不能满足使用要求导致电动机故障。
- 5、电源缺相和电压异常，导致电机故障无法正常起动。
- 6、绕组接地，电动机空载不能起动，空压机机房改造，电动机供电回路熔丝熔断或开关跳闸。
- 7、绕组相间短路，电机无法起动。
- 8、电机供电回路熔丝熔断或开关跳闸。
- 9、电机绕组冒烟，有烧焦味。
- 10、绕组匝间短路，电机在运转中冒烟，局部温升过高，并有烧焦味。

## 空压机产品质量的重视与节能意识的提高

国家大力提倡节能减排，可持续发展，相应的政策也越来越多;消费者对空压机产品质量的重视与节能意

识的提高;

很多的空压机厂家也积极响应国家号令，坚持创新、大力研发节能产品，永磁变频空压机以及两级压缩永磁变频空压机就是最好的例子。空压机在企业生产中电能消耗巨大，约占企业用电总量的30%-60%。特别是当达到卸载压力时，会使空压机空转，造成严重的电能浪费。空压机卸载时空转的功耗约占满载时的45%左右，可见传统(工频)空压机有巨大的节能空间。

空压机周边环境对空压机的运行也会有不小的影响，以下现象主要是周围环境不好而造成的故障原因分析，所以用户在安装空压机的时候应对周边环境需尽量达到标准要求。

01环境通风散热状况不良，空压机周围环境影响散热主要有三种情况：

一是离墙类障碍物过近；

二是空压机附近有其他热源；

三是运行时前门及边门敞开，空压机，风扇无法形成强气流。

02散热器堵塞

当空压机周围环境灰尘较多时，长期运行就造成散热器外表黏附一层粉尘或油泥，其内部铜管也容易因油垢积累而堵塞，从而影响散热效果。

03滤油器太脏

当压缩机滤油器太脏时，因阻力油无法按正常流量进入压缩机，压缩机会因冷却润油不足而迅速升温。当进出油压差超过0.18MPa时就需更换滤芯。

04冷却油油面过低

当冷机检查时，油面低于检视管下端时应立即进行补充。油标号低或油质差。压缩机应采用生产厂商的专用压缩机油，用其他低标号或劣质油时会回黏度及比热达不到标准造成温度过高。

05风扇胶带断裂或松弛

当胶带断裂时空压机运转5min左右就会因温度过高而自动停机，如胶带太松会打滑，使风扇转速降低，从而影响散热，此时，应更换或调整风扇胶带的松紧度。

06断油阀失灵

在滤油器与压缩机之间有一个断油阀，当断油阀无法开启时，因无油润滑及冷却，压缩机启动后温度迅速上升，大约1min左右就会自动停机。拆下空压机主机排气端的温度塞，会发现塞上干燥无油，亦会有青烟从孔中飘出。打开空压机底部检修孔，拆下断油阀，空压机哪家好，用手指轻轻拨动阀杆，看能否前后推动和能否轻松复位。如拨动或回位困难，则需进一步将断油阀解体。

如果阀杆或阀孔有油垢，则需用细砂纸打磨直至能轻松滑动；如果弹簧拆断或有异物卡信也会影响阀杆运动，此时需更换弹簧或清洗弹簧及弹簧座。

空压机机房改造-空压机-安徽柯励森空压机生产(查看)由安徽柯励森节能科技有限公司提供。安徽柯励森节能科技有限公司坚持“以人为本”的企业理念，拥有一支高素质的员工队伍，力求提供更好的产品和服务回馈社会，并欢迎广大新老客户光临惠顾，真诚合作、共创美好未来。柯励森空压机——您信赖

的朋友，公司地址：芜湖县迎宾大道宝瑞大厦A座2202室，联系人：胡经理。