

螺杆空压机 富澜机械 合肥空压机

产品名称	螺杆空压机 富澜机械 合肥空压机
公司名称	安徽富澜机械设备有限公司
价格	面议
规格参数	
公司地址	芜湖经济技术开发区凤鸣湖凤凰城风情商业街
联系电话	17355313520

产品详情

空压机的选择的原理是什么？

空压机

不论不同型式空压机的效率优劣，单台大排气量的空压机，要比多台小排气量的空压机在总体能源效率上要好得多。这是不论任何种类的空压机均都有的共同特性。因此，以能源效率为着眼点来选择空压机的最高原则是选大不选小。空压机收到各个工厂的广泛使用，空压机几乎是每个工厂，阿特拉斯空压机，矿山，装修等地方必备的设备。

但从各种层面来衡量，选择大型空压机也受到以下因素的影响，下面富澜机械公司小编为大家介绍一下相关内容：

电力系统的限制

首先必须考虑的是使用的电源电压，低电压系统（常见380V~460V）就不大适合使用超过315kW以上的空压机。其次必须考虑大型空压机在起动时，电网的冲力承受能力是否足够。

耗气量波动的影响。

随着季节、时间差或其它因素导致压缩空气的变化量超过某一范围（视机种而定），或是实际使用压缩空气很可能远低于购置空压机前的估计值时，单台空压机将会无法避免发生排放或卸载而造成能源的浪费。

多台空压机则有较大弹性来接纳用量的变化。

用气的安全性。

异常跳机或必要的停机是生产停顿的潜在威胁，为了降低生产停顿的风险而不得不考虑设置备机，使用单台运转的备机率会高达50%（一用一备），投资成本很可能不为用户所能接受

如何防范空压机漏油问题

空压机

现如今，空压机在工厂、矿山、装修等地的广泛使用，当使用空压机运行时，出现了空压机漏油问题时，应当如何解决和防范呢?下面富澜机械公司小编为大家详细分析介绍一下：

1、漏油的主要原因

润滑油添加过多或者油品不符合；空压机配件结合表面挠曲变形、壳体破损，使润滑油渗出；通气塞、单向阀堵塞后，寿力空压机，由于箱壳内外气压差的作用，引起密封薄弱处漏油。

2、治理漏油的方法

1.正确安装衬垫：空压机零件之间的衬垫起着防漏密封的功能，倘若在材料、制造质量及安装方面不符合技术规范的话，容易造成漏油情况发生。

2.正确紧固螺母

过松会造成压不紧衬垫而渗漏，合肥空压机，相反的，过紧会使螺孔周围金属凸起，或将丝扣拧滑而引起漏油。

3.及时更换失效油封

空压机上很多部位油封会因为安装的不当，而造成轴颈与油封刃口不同心而甩油。有些油封使用过久后会因橡胶老化而失去弹性。

4.及时的更换磨损件

空压机零件使用过久会产生磨损过度，导致燃烧室内高压气体窜入曲轴箱，迫使机油外漏。

5.避免单向阀、通气阀堵死

倘若单向阀、通气阀堵死，会引起箱壳内温度升高，油气充满整个空间，使箱壳内压力升高，并增加了活塞的运动阻力，使得油耗增加，同时，由于箱壳体内外气压差的作用，会引起密封薄弱漏油。

6.保证各类油管路接头的密封

工程机械用的连管螺母因为经常拆装，比较容易因滑丝断扣而松脱，如两接头喇叭口精度差、两锥面中心线不重合或者锥度不同都会引起渗油。用研磨法修复其锥面密封，会使得母压紧而可靠密封。

7.避免轮毂甩油

如轮毂轴承及腔内润滑油油脂过多，或者油封装配不良及老化失效，及因制动频繁而引起的轮毂温度过高、车轴螺母松动等，都会引起轮毂甩油的。所以，需要按照工艺操作规范进行装备。

空压机跳停的原因：

现如今，空压机收到各个工厂的广泛使用，空压机几乎是每个工厂，矿山，装修等地方必备的设备。下面在空压机使用时出现跳停原因是什么？下面富澜机械公司小编为大家分析相关原因：

- 1、带压启动，检查空压机油气桶上的压力表，螺杆空压机，如压力表显示有压力，初步判定可能存在系统未完全泄压，致使压缩机带压启动，导致启动电流过高引发空气开关为保护机组而跳闸。
- 2、电气装置故障。大部分用户使用的是380V的低压电机，采用星三角转换的降低压启动方式启动，前期由星型方式运行，当启动10s后，压缩机运转起来后转为三角形运行方式。如星三角转换开关出现故障，不能进行正常的星三角转换，就会导致空压机启动10s后跳机。另外，空气开关在使用过程中因振动等原因其设定的启动时间变短也可能导致启动瞬间跳机。
- 3、润滑油引起的高温跳机。温控旁通阀滑动阀芯上有一个感温探头，由探头来控制阀芯的通断，判断温控旁通阀开启温度在 70 ± 10 内；长期使用后探头功效降低，不能在正常温度动作，使得从螺杆空压机本体出来的带热润滑油不能或全部通过油冷却器冷却直接回到空压机本体，使得空压机温度无法得到有效控制，冷却效果不佳。
- 4、螺杆空压机机头阻力过大，引发压缩机启动电流偏大，导致压缩机过载空气开关跳闸。润滑油在空压机系统中起着至关重要的作用，而油品的好坏、油量的多少直接影响压缩机的正常运行。
- 5、卸荷阀故障。卸荷阀是螺杆空压机的重要组成部分，主要作用是控制机组的加载和卸载。

螺杆空压机-富澜机械-合肥空压机由安徽富澜机械设备有限公司提供。安徽富澜机械设备有限公司（ahfulan.tz1288.com）是一家从事“空压机”的公司。自成立以来，我们坚持以“诚信为本，稳健经营”的方针，勇于参与市场的良性竞争，使“空压机”品牌拥有良好口碑。我们坚持“服务为先，用户至上”的原则，使富澜机械在压缩、分离设备中赢得了众的客户的信任，树立了良好的企业形象。

特别说明：本信息的图片和资料仅供参考，欢迎联系我们索取准确的资料，谢谢！