

管道吹扫空气压缩机出租 球罐气密试验空压机租赁 附近空气压缩机出租

产品名称	管道吹扫空气压缩机出租 球罐气密试验空压机租赁 附近空气压缩机出租
公司名称	上海贤易空压机租赁
价格	.00/件
规格参数	品牌:英格索兰 压力:24公斤 驱动方式:电驱
公司地址	上海市金山区亭林镇丰盛路129号
联系电话	13024122579 13024122579

产品详情

空压机安装

空压机的安装是有规范，如果选址和安装不好，不仅会影响空压机的正常运行，降低生产效率，甚至还会损坏空压机，造成事故的发生。因此，不能忽视空压机的安装，要按照标准规范来进行。

首先，选址要通风良好且空气清净的，坚决不能安装在高温设备的附近，会影响机组的正常运行。

另外，须远离易燃易爆，有腐蚀性化学物品及有害的不安全的物品；避免靠近散发粉尘的场所，如果工厂环境较差，灰尘多，须加装前置过滤设备。

第二，在安装空压机时，应建立在平整的硬质地坪上。并且预留足够空间，空压机与墙之间至少须有70公分以上距离，离顶端空间距离至少一米以上。

第三，主管路配管时，管路须有稍微倾斜，以便管路中的冷凝水排出。配管管路的压力不得超过压缩机设定压力的5%，故配管时好选用较大的管径。

同时，管路中应尽量减少使用弯头以及各类阀门，以减少压力的损失。在缩小或者放大管路的时候必须配合渐缩管，否则的话很容易因为压力的增加导致损失加剧，甚至影响管路的使用寿命。

气动系统常见故障与简易诊断方法

气动系统由如下四部分组成：

一、气源

包括空气压缩机、储气罐、空气净化设备和输出管道等。为气动设备提供洁净、干燥的具有稳定压力和足够流量的压缩空气，它是气动系统的能源装置。

二、气动执行元件

是把气体的压力能转变成机械能，实现气动系统对外做功的机械运动装置。

三、气动控制元件

包括有压力、流量、方向等动力控制元件和传感器、逻辑元件、伺服机构等信号转换、执行运算等一类的元件。

四、辅助元件

为压缩空气的净化、元件的润滑、元件之间的连接、消音等所需要的辅助装置。如油雾器、消音器、管接头、气管等。

气动系统故障常见类别

气动系统的常见故障，如果按照发生时间段来看，我们可以分为三类。

类：设备早期故障

主要是指设备调试阶段和运转初期（刚开始运转的几个月）发生的故障，引发故障可能的原因如下：

1、设计方面问题

设计时对元件的材料选用不当，加工工艺要求不合理等；

对元件的功能性能了解不够，元件选择不当；

空气处理系统不能满足要求，设计出现错误。

2、制造方面问题

元件内孔的研磨不合要求；

不清洁安装，零件装反装错；

零件材质不符合要求，外购零件（如电磁铁、密封圈等）质量差。

3、装配方面问题

装配时气动元件及管道内吹洗不干净，杂质混入造成气动系统故障；

装配气缸时存在偏心；

管道的固定和防振未采取有效措施。

4、维护保养方面问题

比如未及时排除冷凝水，没及时给油雾器补油等。

第二类：设备中期故障

主要是指系统在稳定运行期间突然发生的故障。

空气或管路中残留杂质混入导致相对运动件卡死；

电磁阀突然烧毁；软管突然破裂；

气动三联件中发生破损；

突然停电造成的回路错误动作等。

第三类：设备晚期故障

指个别或少数元件已经达到使用寿命后发生的故障，也称为老化故障（寿命故障）。

此类故障在参考各元件技术参数合预测发生期限的基础上，相对容易应对处理。

气动系统故障常用简易诊断方法

种：传统经验法

也叫“望闻问切”诊断法，主要依靠日常经验，并借助一些简单的仪表，诊断故障发生的部位，找出故障原因的方法。

望：执行元件的运动速度有无异常变化；各测压点压力表显示是否符合规定值，有无大的波动；润滑油的品质和滴油量是否符合要求；冷凝水是否正常排出；换向阀排气口排出的空气是否干净；电磁阀的指示灯显示是否正常；紧固螺钉及管接头有无松动；管道有无扭曲和压扁；有无明显振动存在；加工产品质量有无变化等。

闻：气缸及换向阀换向时有无异常声音；系统停止工作但尚未泄压时，各处有无漏气，漏气声音大小及其每天变化情况；电磁线圈和密封圈有无因过热而发出特殊气味等；

问：查阅气动系统的技术档案，询问了解系统的工作程序、运行要求及主要技术参数；查阅产品样本，了解每个元件的作用、结构、功能和性能；查询检查维护记录，了解日常维护保养工作情况；询问现场工作人员，了解设备运行情况，了解故障发生前的征兆及故障发生的状况；了解曾经出现过的故障及其排除的方法。

切：触摸相对运动件、电磁线圈等处，如触摸2S感到烫手，则应查明原因。气缸、管道处有无振动感，气缸有无爬行感，各接头处及元件处手感有无漏气等。

总之，经验法操作简单易行，但由于每个人的感觉、实际经验和判断能力的差异，故障诊断效果会存在一定的局限性。

第二种：推理分析法

也就是利用逻辑推理、循序渐进，寻找故障的真实原因的方法。

1、推理步骤：

从故障的症状到找出故障发生的真实原因，可以按照以下三步进行：

第一步，从故障的症状，推理出故障的本质原因；

第二步，从故障的本质原因，推理出可能导致故障的常见原因；

第三步，从各种可能的常见原因中，推理出故障的真实原因。

2、推理方法：

由简到繁、由易到难、由表及里逐一进行分析，排除掉不可能的和非主要的故障原因，先查故障发生前曾调整或更换过的元件，优先考虑故障率高的常见原因。

方法一：仪表分析法

利用仪表，如压力表、压差计、电压表、温度计、电秒表及其他电子仪器等，检查系统或元件的技术参数是否符合要求。

方法二：部分停止法

暂时停止气动系统中部分工作元件，观察对故障现象的影响。

方法三：试探反证法

试探性改变气动系统中部分工作条件，观察对故障现象的影响。

方法四：比较法

用标准的或合格的元件代替系统中相同的元件，通过工作状况的对比，来判断被更换的元件是否失效。