

# 70公斤高风压空气压缩机出租

产品名称	70公斤高风压空气压缩机出租
公司名称	上海贤易空压机租赁
价格	.00/个
规格参数	品牌:贤易租赁 压力:70公斤 流量:5立方/分钟
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

### 1.合适的空压机选型

选型是空压机节能的一步，合适的选型，首先要考虑满足现有生产端的合理用气，其次要对未来企业发展的用气需求，有适当的预留空间，一般来讲，考虑压降损失，在现有用气端增加20%的产气是比较科学的。

### 2.选择新国标能效空压机

实施了严格及科学的能效等级规范，GB19153-2019新国标一级能效标准于2020年7月1日实施，当前空压机市场，经过检验，GB19153-2019认证的新国标一级能效空压机，各项能效指标严格于GB19153-2009，比功率更科学，体现新能效的发展方向。如您的空压机老化，或是采用陈旧的高能效空压机，建议您对当前空压机组进行检测，替换新能效空压机。

采用新节能的空压机，节省的电费能把之前老旧的空压机设备费用节省下来，这是简单有效的节能方法。

### 3.按实际用气标来配置后处理设备

不同的行业，不同的应用场景，对用气的质量标准也各有不同。用户对用气末端无需过度高标准，比如选择5°C露点就可以，无需选择-40°C。这样可以避免选购超过实际生产需求的机器和机型，以达到节约成本的目的，另外，过滤器过滤层级达到企业需求即可。

### 4.储气罐尺寸大小和布置

储气罐的大小会影响压缩机的加、卸载和工作周期，较大尺寸的储气罐对系统节能是有帮助的。储气罐是放置在冷干机前还是后都会影响系统的能耗，理想的选择是在干燥机前后都放置储气罐

## 5.压缩空气管路布置

管路是许多用户容易忽视的环节，主要表现在输气管道、阀门、弯道、气流改变方向和节流上的阻力损失，阻力损失转化成热量散发在大气中，造成压降。在空压机安压机组安装环节，科学合理的管路布置，选择适合的管道直径，是减少压降损失的关键。

## 6.智能集中控制器

智能控制器可以减少系统不必要的浪费。通过集中控制装置的压力传感信号的变化来响应系统空气压力的变化，按照用户选定的运行顺序，装置增加或者减少空气压缩机的运行台数。

集中控制装置能够控制多级空气压缩机加荷和卸荷，目的是为了保持空气压缩机的压力固定在用户设定值或者接近此值。这是一种基于微机，独立操作式装置，其安装和电源装置都与压缩机分开。

## 7.减少不必要的压缩空气使用

比如用压缩空气来吹扫办公设备或打扫车间，这完全可以用其他方式替代，比如用吸尘器。

## 8.热能回收

压缩机在使用中会产生大量的热量，吸收空压机废热来把冷水加热的，没有能源消耗。作为一种新型的余热利用设备，可用于工业暖气，餐厨、职工生活热水采暖、烘干等，从而节省大量的成本。例如：

一台250KW空压机的产水量为：

$$Q_{\text{热量}}=250 \times 0.7 \times 24 \times 1000 \times 3600 \div 109=15.12 \text{ ( GJ )}$$

$$Q_{\text{产水量}}=15.12 \times 109 \div 4200 \div 1000 \div ( 60-10 ) =72 \text{ ( 立方/天 )}$$

一台250KW空压机能产60 热水72立方。

## 9.修复已存在的泄漏

在使用空压机的过程中，难免会出现压缩空气的泄漏，1mm孔径的泄漏的空气量相当于0.4kW的压缩机生产的压缩空气。及时修复漏点，减少了浪费，也维持了管网压力的稳定。

## 10.检查排水阀

排水阀排水时会泄漏一定量的压缩空气，当排水阀在开启排水的时候被卡住时，会造成巨大的浪费。空压机设备管理人应定期检查是否故障。

## 11.检查过滤器

过滤器在压缩空气系统中起到非常重要的作用，它过滤掉灰尘和杂质，保证了空气品质，保护了下游的安全。过脏的过滤器起不到净化空气的作用，还增加了阻力，从而造成额外的能源浪费。

## 12.计划性保养

定期的保养和对空压设备进行巡检。检查整个压缩机房，除设备外，还需要检查通风扇等其它设备。