

# 寿力柴驱压缩机出租 造船行业压缩机租赁 空压机出租

产品名称	寿力柴驱压缩机出租 造船行业压缩机租赁 空压机出租
公司名称	上海贤易空压机租赁
价格	.00/件
规格参数	品牌:寿力 压力:13.8公斤 流量:21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

空压机节能步：正确的能效检测

为什么说测量进气流量不能代表空气压缩机的自由排气流量（容积式空压机的额定流量）呢？

主要有以下几个原因：

因为压缩机在运行时，压缩机从吸气到排气，首先环境空气需要进入压缩机整机机箱内部，然后进入进气过滤器，然后通过进气过滤器后进入进气阀，再进入压缩腔体。对于喷油螺杆式压缩机来说，还需要经过油气分离桶、冷却器和气水分离器终通过压缩机的出口输送到下游。在这个过程中常常存在各种泄露与损失以及压力变化等造成的损失。所以实证研究发现主机的进气流量与整机的自由排气量存在较大的偏差，少则3~5%以上的差异；

3当前市场上常见的在进气口测量的方法，大多数采用的是热质式流量计。其测量的是其进口管中的一个点的流速进行换算的。对于不可压缩流体或者密度较大的流体，这个问题倒不是很大。但是对于空气，特别是低压（环境空气，进气口）来说，空气的密度非常低，空气的粘度系数非常高。在其制作的进气软管管道内的直径范围内的流速变化大，流态不稳定。而且由于进气口位置的原因，通常其仪器安装也无法满足仪器的基本的技术要求（通常要求直管段达到管径的15倍以上）。由此可见，这里的误差是非常大的。测量数据的可靠性低，误差较大。

因此，由以上的原因可以看出，通过对螺杆式空压机进气口测量流量的方法并不能反映空压机的真实流量。也正是因为以上多方面的原因，这种方法通常也不能作为空压机参数的测量方法。

