

道路工程空气压缩机出租 移动式柴驱空压机租赁服务 空压机出租

产品名称	道路工程空气压缩机出租 移动式柴驱空压机租赁服务 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:英格索兰 压力:10公斤 流量:10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

租赁空压机的注意事项:

一、确定租赁空压机的参数

压力：即需要的压缩空气低压力，常用单位有Kg/cm²、Bar、Mpa、Psi。

**：即考虑了适当余量的大用气量，常用单位有，m³/min、L/min。

二、确认要求租赁空压机质量

含水量：即压缩空气干燥度，常用的术语是露点温度。

含油量：即压缩空气中残留油的量，常用的术语有ppm、mg/m³。

三、租赁空压机使用安全

生产是否合法性：没有经过国家检测许可的各种非法性质的生产、贴牌产品，终会给客户造成无法弥补的损失。

技术的**性：设计的非自主性，低研发成本的产品会很快被淘汰。

零部件配置：关键零部件选用国产替代品可以造成很大的价格差距。

四、租赁空压机时的注意事项

维护机房要有适当的保养空间及必需的吊运设施与出入信道，工程人员与保养也应该施予不同的维修训练

压缩空气用途以及低使用压力。

空压机的控制技术日新月异，“多机连锁”、“变频变速”及“远程监控”等技术，能有效抑制离心式的BOV及螺旋式的空车浪费

依据不同的用气质量选用与配置不同形式与等级的干燥机与精密过滤器，过好的质量浪费能源，不足的质量影响制程，必须慎重考虑。

安装考虑机房空间的大小，通风条件、噪音隔绝、废热、废水回收等都影响能源的使用。

运转效率不能只比较型录上的标称马力与风量，重点是实际的“性能曲线”与“每马风量”。

电源规划电压需求与电压降的稳定必须要求，离心机通常为高电压，完全不能移动，启动时对电网会造成冲击，应该保持经常性运转。

冷却方法有气冷和水冷两种，气冷是不必额外投资冷却水塔雨水，但必须有良好的通风;运转温度不受环境影响，有利空压机的寿命，唯有结冰爆裂与阻塞的缺点。

五、租赁空压机的使用成本

- 1、空压机效率：可以理解成每度电能产生压缩空气的量多少，不要注重表面数据，要看实际运行测量的结果。
- 2、维护件的成本：不要计算单件维护件的价格，重要的是每年甚至3年所需维护费用需要多少。

什么叫露点？它有什么有关？

未饱和空气在保持水蒸气分压力不变（即保持含水量不变）情况下降低温度，使之达到饱和状态时的温度叫“露点”。温度降至露点时，湿空气中便有凝结水滴析出。

湿空气的露点不仅与温度有关，而且与湿空气中水分含量的多少有关，含水量大的露点高，含水量少的露点低。

什么是“压力露点”？

湿空气被压缩后，水蒸气密度增加，温度也升高，压缩空气冷却时，相对湿度便增加，当温度继续下降到相对湿度达100%时，便会有水滴从压缩空气中析出，这时的湿度就是压缩空气的“压力露点”。

“压力露点”与“常压露点”有什么关系？

“压力露点”与“常压露点”之间的对应关系与“压缩比”有关，一般用图表来表示。在“压力露点”相同的情况下，“压缩”比越大，所对应的常压露点越低。例如：0.7MPa的压缩空气压力露点为2℃时，相当于常压露点为-23℃。当压力**到1.0MPa时，同样的压力露点为2℃时，对应的常压露点降至-28℃。

压缩空气露点用什么仪器来测量？

压力露点单位虽然是 ，但它的内涵是压缩空气的含水量。因此测量露点实际上就是测空气的含水量。测量压缩空气露点的仪器很多，有用氮气、等作冷源的“ 镜面露点仪 ”，有用五氧化二磷、氯化锂等作电解质的“ 电解湿度计 ”等等。目前工业上普遍使用专用的气体露点计来测量压缩空气的露点，如英国的SHAW露点仪，该仪器的测量范围可达-80 。

用露点仪测量压缩空气露点时应注意什么？

用露点仪测量空气露点，特别是在被测空气含水量极低时，操作要十分仔细和耐心。气体采样设备及连接管路必须是干燥的（至少要比被测气体干燥），管路连接应是完全密封的，气体流速应按规定选取，而且要求有足够长的预处理时间，稍一不慎，就会带来很大误差。

实际证明用五氧化二磷作电解质“ 微水分测定仪 ”来测量经冷干机处理的压缩空气的“ 压力露点 ”时，误差很大。据厂家解释，这是由于在测试过程中压缩空气会产生“ 二次电解 ”，使读数值比实际高。并且冷干机处理后的压缩空气含水量约在1000PPM左右，已超出了该仪器的测量范围。所以在测量经冷干机处理的压缩空气露点时，不应当使用这类仪器。

压缩空气的“ 压力露点 ”应在干燥机的哪个部位测量？

用露点仪测量压缩空气的“ 压力露点 ”，取样点应放在干燥机的排气管道内，且样气中不能含有液态水滴。其他采样点测出的露点都有误差。

可以用蒸发温度来代替“ 压力露点 ”吗？

在冷干机里，蒸发温度（蒸发压力）的读数是不能用来代替压缩空气的“ 压力露点 ”的。这是由于在换热面积有限的蒸发器里，压缩空气与冷媒蒸发温度在热交换过程中存在不可忽略的温差（有时可达4~6 ）；压缩空气所能冷却到的温度总比冷媒蒸发温度高。另外处于蒸发器与预冷器之间的“ 气水分离器 ”的分离效率也不可能是，总有一部分分离不尽的细小水滴会随气流进入预冷器，并在那里“ 二次蒸发 ”还原成水蒸气，使压缩空气含水量增加，露点上升。因此在这种情况下，所测得的冷媒蒸发温度总比压缩空气的实际“ 压力露点 ”来得低。

在什么情况下可以用测量温度的办法来代替“ 压力露点 ”？

工业现场用SHAW露点计间歇取样测量空气“ 压力露点 ”步骤相当麻烦，往往因测试条件不完备而影响测试结果。因此在要求不十分严格的场合，往往用温度计来近似测量压缩空气的“ 压力露点 ”。

用温度计测量压缩空气“ 压力露点 ”的理论依据是：如果被蒸发器强制冷却后通过“ 气水分离器 ”进入预冷器的压缩空气，其中所带的凝结水在“ 气水分离器 ”的分离效率不可能达到，但在预冷器与蒸发器凝结水排出良好的情况下，进入“ 气水分离器 ”并需通过“ 气水分离器 ”排除的凝结水只占全部凝结水量的很少一部分。因此用这种方法测“ 压力露点 ”误差并不很大。

用这种方法测量压缩空气“ 压力露点 ”时，温度测点应选择在冷干机蒸发器末端或“ 气水分离器 ”内。因为这点压缩空气温度。在国外原装进口的冷干机中也有这种方法来测量成品气“ 露点温度 ”的

