

22千瓦无油空气压缩机出租 上海附近神钢气泵租赁

产品名称	22千瓦无油空气压缩机出租 上海附近神钢气泵租赁
公司名称	上海贤易空压机租赁
价格	.00/个
规格参数	品牌:神钢 压力:6.9公斤 流量:2.05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

关于空压机电气基础方面的知识

电气相关的基础术语？

、功率

单位时间内电流做的功(P)，单位是W(瓦特)。

我们常用的是kW(千瓦)，也有用马力HP (英制)，ps(公制)

1kW=1.34102HP

1HP=0.7457kW

1ps=0.735kW 、电流电子在电场力的作用下有规则的向一个方向移动，就形成了电流(I)，单位是A(安培)。 、电压就和水流动是因为有落差一样，也有电位差，称为电压(U)，单位是V(伏特)。 、相指火线，三相四线是指有三根相线(或火线)一根中线(或零线)，单相是指一根相线(或火线)一根中线(或零线)。

、频率交流电每秒完成的电动势正负变换周数，用(f)示，单位-Hz(赫兹)。我国交流电频率为50Hz。
、噪音单位：dB(A)(分贝)，噪音测量要求空旷野外测量(无反射墙和屋顶)，机组周围的多点测量，并对测量值取平均值。应该在机组一米以外，地面和基础水平上的一点五米处测量。一个压缩机制造商声明：噪音水平担保为 $\pm 3\text{dB(A)}$ 是指其噪声水平将是其所声明的噪声水平的两倍或二分之一。

电机方面的知识？

1、中小型异步电机型号的表示方法：

注：大、中小交流电机(同步和异步电机)的划分：中小型交流电机，即中心高 630mm或定子铁心外径 990mm的电机；大型交流电机，即定子铁心外径 > 990mm的电机。

2、中小型异步电机型号的表示方法

电机安装型式，卧式安装用“B”表示，立式安装用“V”表示：

B3：表示机座带底脚，端盖无凸缘；

B5：表示机座不带底脚，端盖上有凸缘(带通孔)；

B35：表示机座带底脚，端盖上有凸缘(带通孔)；

B34:表示机座带底脚，端盖上有凸缘(带螺孔)；

V3：表示机座不带底脚，轴伸向上，端盖上有凸缘(带通孔)。

3、电机的绝缘等级和允许温升

电机的绝缘等级（海拔高度 1000m）：

A级允许温度为105（按环境温度40 计算）；

E级允许温度为120（按环境温度40 计算）；

B级允许温度为130（按环境温度40 计算）；

F级允许温度为155（按环境温度40 计算）；

H级允许温度为180（按环境温度40 计算）；

电机的允许温升（海拔高度 1000m）

A级， TMAX=65（按环境温度40 计算）；

E级， TMAX=80（按环境温度40 计算）；

B级， TMAX=90（按环境温度40 计算）；

F级， TMAX=115（按环境温度40 计算）；

H级， TMAX=140（按环境温度40 计算）。电机温升的定义：电机带载荷运行以后，在按规定条件运行的时间内，所测得的温度减去周围环境温度之差(以环境温度40 为基础)。4、电机出线方式电机的出线方式是从正对着轴伸端方向看，引出线从右边出即为右出线（常见），引出线从左边出即为左出线，引出线从顶上出即为顶出线。5、电机的同步转速与电频率、极数的关系

电频率为50Hz时：

2极电机的同步转速为3000转/分钟；4极电机的同步转速为1500rpm；

6极电机的同步转速为1000rpm。

电频率为60Hz时：

2极电机的同步转速为3600rpm；

4极电机的同步转速为1800rpm；

6极电机的同步转速为1200rpm。

转速=50（频率）×60/极对数

防护等级、防爆等级？

防护等级：

用IPxx表示(xx为两个阿拉伯数字)，表示电气设备防尘、防异物、防水等密闭程度的值：

防爆等级：

在可能出现爆炸性气体、蒸汽、液体、可燃性粉尘等引起火灾或爆炸危险的场所时，必须对执行器提出防爆要求，根据不同应用区域选择防爆形式和类别。防爆等级可以通过防爆标志EX及防爆内容来表示。

防爆标志内容包括：防爆型式+设备类别+(气体组别)+温度组别

电机服务系数？

交流电机的使用系数是一个乘数。当与额定功率相乘时，它表示在使用系数规定的条件下可以承受的允许功率负载。当与额定功率相乘时，它表示在使用系数规定的条件下可以承受的允许功率负载。电机的容量定额是一些离散的值，并非是连续的量，而根据实际所确定的电机负载却很少正好等于这些离散值，往往介于这些离散值之间。以往的做法是，为了得到足够的负载能力选择较大容量的电机，对于使用系数为1的电机也只有如此才能满足负载的要求。这样电机的容量将大于负载所需，其效率、功率因数等都将降低。特别是当负载所需容量稍微大于某一定额而不得不选用大一规格的电机时，其效率和功率因数的降低将更加明显，由此造成的能源浪费及投资浪费是显而易见的。

电机的使用系数正是为了避免此种情况而提出的。依据标准规定，按使用系数负载试验时，温升限值不得超过绝缘材料的温升限值，也就是说，即使在使用系数负载下电机仍然是安全的。