

上海高压空压机租赁

产品名称	上海高压空压机租赁
公司名称	上海贤易机械设备有限公司
价格	.00/个
规格参数	品牌:阿特拉斯 型号:ZD 产地:瑞典
公司地址	上海市金山区亭林丰盛路129号
联系电话	021-51879682 13524352331

产品详情

上海高压空压机租赁，一站式高压空压机租赁服务尽在贤易租赁。机型丰富，库存充足。负责挑选高压压缩机的工程师们在选择压缩过程的类型、效率类型（例如等熵、等温或者多方），以及性能计算所用的公式时可能会有不同意见。有些人偏爱等熵过程，它适合于任何类型的空气压缩机、单级离心式压缩机，以及干螺杆式压缩机。有些工程师则选择等温压缩，其计算涉及带有强冷却的活塞式压缩机或者喷油螺杆压缩机。有些制造商在其离心压缩机全系列产品中全部采用等熵循环。无论哪种情况，效率类型必须与所选择的压缩过程相对应。

多方过程比假设为等熵的系统更难分析。难点在于热量会出入系统，并且，这种额外的能量会改变一些基本的气体性质，特别是比热比。对于多方过程，每一次新的计算都需要一个新的比热比值。

但是，针对转子动力压缩机的分析，常常选择多方压缩过程，因为它更适合用于处理工业领域中所用到的各类气体，而在计算正排量压缩机的性能时，应用的则是等熵循环。

上海高压空压机租赁以上海为中心，面向全国提供高压空压机租赁一站式服务。

所需功率

通过下述表达式来计算压缩气体所需要的功率：

$$GKW = w \cdot h / 3600 \quad (1.11)$$

其中，GKW是气体功率（kW），w是质量流量（kg/h）。

对于多方压缩，代入相关参数变换得到：

$$GKW_p = wH_p / (367,200 \quad) \quad (1.12)$$

对于等熵压缩：

$$GKW_a = wH_a / 367,200 \quad (1.13)$$

同样通过代入相关参数，可以分别得到多方和等熵压缩过程所需气体功率的常规表达式：

$$GKW_p = [n/(n-1)] \cdot [wZRT_1 / (3,600 \quad)] \cdot [(p_2/p_1)^{(n-1)/n} - 1] \quad (1.14)$$

$$GKW_a = [k/(k-1)] \cdot [wZRT_1 / 3,600] \cdot [(p_2/p_1)^{(k-1)/k} - 1] \quad (1.15)$$

代入状态方程得到：

$$GKW_p = 0.2777 [n/(n-1)] \cdot [p_1 Q_1 / \quad] \cdot [(p_2/p_1)^{(n-1)/n} - 1] \quad (1.16)$$

$$GKW_a = 0.2777 [k/(k-1)] \cdot [p_1 Q_1] \cdot [(p_2/p_1)^{(k-1)/k} - 1] \quad (1.17)$$

其中 Q_1 是吸入状态下的气体体积流量（ m^3/h ）。

对于离心式压缩机，压缩机主轴的额定功率（kW）为：

$$KW = GKW / \eta_m \quad (1.18)$$

其中， η_m 是机械效率。

对于往复式压缩机，机械效率应该乘以气缸效率（ η_c ），引入该参数是出于对增量气缸尺寸和允许活塞杆载荷的考虑，旨在修正理想条件：

$$KW = GKW / (\eta_m \eta_c) \quad (1.19)$$

机械效率的典型范围如表2所示。

运用图3中的曲线，可以得到与一定压力比值所对应的气缸效率的近似值。压缩机功率还受气体比重和进气压力的影响。在文献资料中可以找到相关的修正系数。

上海高压空压机租赁压力有40公斤高压空压机，70公斤高压空压机150公斤高压空压机，200公斤高压空压机，250公斤高压空压机，350公斤高压空压机，及各型号规格增压机机型。