

三明寿力空压机与开山空压机哪个好

产品名称	三明寿力空压机与开山空压机哪个好
公司名称	厦门川野机械有限公司
价格	4000.00/台
规格参数	
公司地址	福建省厦门市集美区同集南路355号
联系电话	86-05926217060 18005925882

产品详情

三明寿力空压机与开山空压机哪个好

空压机要怎么选？很多客户在选择螺杆空压机的时候，不知怎么选择，我们就给大家谈谈选择螺杆空压机选型，希望通过这篇文章能给大家带来帮助。空压机选型的3个步骤1、确定工作压力三明空压机选型时，首先要确定用气端所需要的工作压力，加上1-2bar的余量，再选择空压机的压力，当然，管路通径的大小和转弯点的多少也是影响压力损失的因素，管路通径越大且转弯点越少，则压力损失越小；反之，则压力损失就越大。因此，当空压机与各用气端管路之间距离太远时，应适当放大主管路的通径。如果环境条件符合空压机的安装要求且工况允许的话，可在用气端就近安装。2、确定相应容积流量（1）空压机选型时，应先了解所有的用气设备的容积流量，把流量的总数乘以1.2；（2）向用气设备供应商了解用气设备的容积流量参数进行空压机选型；（3）空压机站改造可参考原来参数值结合实际用气情况进行选型。3、确定供电容量在功率不变的情况下，当转速发生变化时，容积流量和工作压力也相应发生变化，转速降低了，排气也相应减少了，依此类推。空压机选型功率是在满足工作压力和容积流量的条件下，供电容量能满足所匹配驱动电机的使用功率即可。空压机选型的4项注意?1、考虑排气压力的高低和排气量的大小根据国家标准一般用途空气动力用压缩机其排气压力为0.7MPa（7个大气压），老标准为0.8MPa（即8个大气压）。因为风动工具和风力机械其设计工作压力为0.4Mpa，因此空压机这一工作压力完全能满足要求。如果用户所用的压缩机大于0.8MPa一般要特种制作，不能采取强行增压的办法以免造成事故。排气量的大小也是空压机的主要参数之一，选择空压机的气量要和自己所需的排气量相匹配，并留有10%的余量。如果用气量大而空压机排气量小，风动工具一开动，会造成空压机排气压力的大大降低，而不能驱动风动工具。当然盲目追求大排气量也是错误的，因为排气量越大压缩机配的电机越大，不但价格高，而且浪费购置资金，使用时也会浪费电力能源。另外在选排气量时还要考虑高峰用量和通常用量及低谷用量。通常的办法是以较小排气量的空压机并联取得较大的排气量，随着用气量的增大，而逐一开机，这样不但对电网有好处，而且能节约能源（用几台开几台），并有备机，不会因一台机器的故障而造成全线停产。2、考虑用气的场合和条件用气的场合和环境也是选择压缩机型式的重要因素，为如用气场地狭小，应选立式。如船用、车用；如用气的场合做长距离的变动（超过500米），则应考虑移动式；如果使用的场合不能供电，则应选择柴油机驱动式；如果使用场合没有自来水，就必须选择风冷式。在风冷、水冷两种冷却方式上，用户常有错觉，认为水冷好一些，认为冷却得充分，其实不然。在小型压缩机中无论国内外，风冷式大约占到90%以上。设计上，风冷简便，使用时无须水源。水冷式有其致命的缺点，首先必须有完备的上下水系统，投资大；第二，水冷式冷却器寿命短；第三，在北方冬季还容易冻坏气缸；第四，在正常的运转中会浪费大量的水。3、考虑压缩空气的质量一般开山空压机

产生的压缩空气均含有一定量的润滑油，并有一定量的水，有些场合是禁油和禁水的，这时不但对压缩机选型要注意，必要时要增加附属装置。解决的办法有如下两种：（1）选用无润滑压缩机。这种压缩机气缸中基本上不含油，其活塞环和填料一般为聚四氟乙烯。这种机器也有其缺点，首先是润滑不良，故障率高；另外，聚四氟乙烯也是一种有害物质，象食品、制药行业也不能使用，且无润滑压缩机只能做到输气不含油，不能做到不含水。（2）因此通常的做法是空压机（无论哪种）再加一级或二级净化装置或干燥器。这种装置可使压缩机空气既不含油又不含水，使压缩空气中的含油水量在5ppm以下，以满足工艺要求。

4、考虑运行的安全性空压机是一种带压工作的机器，工作时伴有温升和压力，其运行的安全性要放在首位。空压机在设计时除安全阀之外，还设有压力调节器，实行超压卸荷双保险，只有安全阀而没有压力调节器不合理，不但会影响机器的安全保险系数，也会使运行的经济性降低（压调器一般的功能为关闭吸气阀，使机器空运转）。