

芜湖空压机 力尤特空压机 空压机储气罐

产品名称	芜湖空压机 力尤特空压机 空压机储气罐
公司名称	安徽力尤特机电设备有限公司
价格	面议
规格参数	
公司地址	芜湖市南翔万商商贸物流城西五街2E1034室
联系电话	15000000000

产品详情

空压机的用户使用工况问题

空压机的用户使用工况问题表现：包括大幅降低压力使用和机器运行温度。

1、大幅降低压力使用。部分工厂由于用气量增大，在使用机器时排气压力远远低于空压机的铭牌额定压力。例如：空压机额定压力是10公斤，但实际用气压力只有5-6公斤，甚至更低。这样空压机长期处于大幅降低压力运行状态，无法达到额定压力，这时，在进气量不变的条件下，排气压力大幅降低，油气混物流速过快，使油分负荷加重，导致机器跑油。

处理建议：空压机是专业技术性较强的设备，应在工程师指导下合理使用，对于不可避免大幅降低压力使用的情况，可以通过定做特别制作的油分来适当降低油耗。（文章来源：《压缩机》杂志）

2、机器运行温度。部分机器在清洗油冷却器或者改装加了一个水冷却式油冷却器后，机器运行温度下降的比较多，导致机器长期低温运行，空压机配件，压缩空气里面经过压缩的水分不能及时的蒸发出去，附着在油分滤材上面，长此以往油分滤材结构会遭到破坏，导致跑油。

处理建议：机器运行温度合理的保持在80-90度。

螺杆空压机工作原理

目前空压机上都采用两点式控制(上、下限控制)或启停式控制(小型空气压缩机)，也就是当压缩气体气缸内压力达到设定值上限时，空压机通过本身气压或油压关闭进气阀，小型空气压缩机则停机。当压力下降到设定值下限时，空压机打开进气阀，小型空压机则又启动。传统的控制方式容易对电网造成冲击，阿特拉斯空压机，对空压机本身也有一定的损害，当用气量频繁波动时，尤其明显。

正常工作情况下，空气被压缩到储气罐。空压机各点的检测(包括压缩空气温度、压力，螺杆温度、冷却

水压力和温度以及油压、油温等等)和整体控制由主控制单板机控制。当空压机出口压力达到设定值上限时，通过油压分路阀关闭进气口，同时打开内循环管路，芜湖空压机，作自循环运行。此时用气单位继续用气。当压力下降到设定值下限时，油压分路阀关闭循环管路，打开空气进口，空气又由过滤器经压缩到储气罐中。在静态，原起动方式(Y-)，及加载、卸载时对电网供配电设备及螺杆都会造成极大的冲击。尤其是能源的严重浪费。主电机转速下降，轴功率将下降很多。节能潜力相当大。

变频节能的效果是十分显著的，特别是调节范围大的系统及设备，通过实际应用可以直观的看出在流量变化时只要对转速(频率)稍作改变就会使轴功率有更大程度上的改变，就因有此特点使得变频调速(节能)方式成为一种趋势并且不断深入的应用于各行业及其各种调整领域。

空压机温控阀的作用是控制机头排气温度，其工作原理为，温控阀芯根据热胀冷缩的原理，通过伸出、收缩来调节阀体和壳体之间形成的油道，从而控制进入油冷却器润滑油的比例，以此保证转子温度在设定区间。机头排气温度过低时，水分会在油气桶内析出，造成润滑油乳化。冷机启动时温控阀迫使润滑油不经过油冷却器直接进入机头。当油温上升到一定值时，温控阀完全打开通油冷却器的通道，此时润滑油全部经过油冷却器冷却后再喷入机头。由于进入温控阀的润滑油未经过滤，温控阀内部通道较复杂，空压机储气罐，易于引起污物淤积，长期使用后温控阀故障率较高，常引发机器高温保护。此外温控阀完全打开通油冷却器的通道后，无法完全切断热油直接进入机头的通道，进入机头的润滑油温度始终高于油冷却器出口温度，造成冷却效率低。所以一些厂家的机型不设温控阀，通过控制风扇电机的启停来控制油温，当机头排气温度上升到90 时，风扇开始运转，如果温度低于70 ，风扇停止运转，把温度保持在一定范围内。

芜湖空压机-力尤特空压机-空压机储气罐由安徽力尤特机电设备有限公司提供。安徽力尤特机电设备有限公司(www.lytkongyaji.com) 坚持“以人为本”的企业理念，拥有一支技术过硬的员工队伍，力求提供好的产品和服务回馈社会，并欢迎广大新老客户光临惠顾，真诚合作、共创美好未来。力尤特空压机——您值得信赖的朋友，公司地址：芜湖市南翔万商商贸物流城西五街2E1034室，联系人：程总。