

昆明英格索兰空压机配件批发

生成日期：2025-10-26

热继电器跳开：热继电器的工作原理是由流入热元件的电流产生热量，使有不同膨胀系数的双金属片发生形变，当形变达到一定距离时，就推动连杆动作，使控制电路断开，从而使接触器失电，主电路断开，实现电动机的过载保护。继电器作为电动机的过载保护元件，以其体积小，结构简单、成本低等优点在生产中得到了普遍应用。热继电器常见故障原因：流过热继电器的电流严重超载或负载短路；热继电器额定电流与实际负载电流不符；空压机电动机操作过于频繁；热继电器动作机构不灵，使热元件长期超载而不能保护热继电器；热继电器连接线头接触不良引起发热烧坏。昆明飞和空压机售后服务，云南顺鹏贸易供应。昆明英格索兰空压机配件批发

正确选择空压机润滑油的六大要素：异响原因：空气压缩机运行时缺油，使阴阳螺杆直接咬合没有润滑油润滑，金属干摩擦产生啸叫声。喷油空气压缩机由阳转子直接带动阴转子旋转，但是二者之间并不直接接触，由喷入机头的润滑油建立油膜，起隔离作用。因此，对于空气压缩机来说，润滑油的作用十分重要。空气压缩机若出现“缺油”的现象，会导致螺杆转子直接接触，发生异响，造成轴承损坏等故障。直接原因例如：油分故障、油冷却器、油路管道堵塞、油管接头松动漏油；间接故障可能有：最小压力阀故障、使用了不合格的压缩机润滑油、油气分离罐设计不规范、回油单向阀损坏、回油管安装不当以及用气量大，超负荷低压使用等。解决方案：检查油位，更换油滤，处理故障部位以及调整系统配置。向压缩机主机加注润滑油时，最少让油浸到转子的3/4处。需要注意的是，在实际操作中，有些人只知道设备运行会因为添加不及时导致螺压缩机缺油。实际上，对于那些长期停机不用的空气压缩机，其机头内部油量往往也会不足。这时候如果贸然开机，很容易造成瞬间缺油。所以，长期停机的螺杆式压缩机要先往机头内加足量的油，再开机。昆明英格索兰空压机配件批发阿特拉斯空压机售后服务，云南顺鹏贸易供应。

螺杆空压机排气温度过高一般是油冷却器和水冷却器温度过高引起的，也有可能是传感器失灵等原因。有些报警通过控制器页面操作可以立即消除，但有时消除后又出现排气温度过高的报警，这时除了检查循环水之外，就要考虑润滑油的问题了。常见空压机排气温度过高检测及可能性如下：**【实际排气温度并不过高】**温度计显示不准确；温度传感器故障；控制器故障；温度开关故障。**【实际排气温度过高】**润滑油使用时间过长；油滤芯堵塞；油分芯堵塞；温控阀故障；润滑油油位太低；环境温度过高；风扇电机反转；风扇电机不转；风冷却器外总太脏；风冷却器油路积垢严重；冷却器排风通道不畅；冷却水压力太低；冷却水温度过高；冷却水出口管路堵塞；油冷却器水路积垢严重；最小压力阀卡住；止逆阀卡住；断油阀不能完全打开；温控阀芯密封失效。

螺杆压缩机喷油的四大作用：螺杆压缩机喷油主要能解决冷却、润滑、密封、降噪等四大问题。（1）冷却作用：喷入的油呈微滴状，与被压缩的气体混合，极大的换热表面迅速吸收气体的压缩热，冷却了压缩介质，很大程度上降低了排气温度。（2）润滑作用：在干式螺杆压缩机中，两转子相互不接触，依靠高精度的同步齿轮保持间隙。而在喷油压缩机，由于有大量的油存在，并且阴转子只吸收压缩总耗功的一小部分，从而可以把同步齿轮省掉，使阳转子直接驱动阴转子。另外，由于喷入的油同轴承所用的润滑油完全一样，所以不再需要一套复杂的密封装置把气体同润滑油隔开，这使得转子支撑轴承之间的距离可以更小，显著提高了转子的刚度，减小了变形。（3）密封作用：在螺杆压缩机内部有多条泄漏通道，这些泄漏通道都是一些狭长的间隙，油的存在极大地强化了密封效果，使得通过它们的泄漏量大为减少。（4）降噪作用：喷入的油是粘性流体，对声

能和声波有吸收和阻尼作用，一般喷油后噪声可降低10~20分贝。昆明佳力仕单螺杆空压机，云南顺鹏贸易供应。

正确选择空压机润滑油的六大要素异响原因：消音系统破损。空气压缩机的消音系统主要由底盘、支架、框架、门板、消音棉、密封条等零件组成。解决方案：检查效应系统主体是否完好，检查连接螺栓是否松动。压缩机在运行过程中会受到气体力、惯性力、摩擦力等载荷的作用，激发压缩机机壳、整机底架、管道系统及支撑结构等零部件的振动。这些振动如不采取适当的措施加以限制，则会带来不正常的噪音。压缩机的异响表现形式各异，其原因也不尽相同，还有更多异响种类和原因有待探讨与总结。但是，对于一种高速运转设备，异响即说明故障已然发生，我们必须尽快采取相应的措施排查和解决故障，保障压缩机安全生产运行。阿特拉斯空压机厂家直销，云南顺鹏贸易供应。昆明英格索兰空压机配件批发

聚财空压机厂家直销，云南顺鹏贸易供应。昆明英格索兰空压机配件批发

一个新鲜事物的出现，都会慢慢开始走向消亡，有些快，有些慢，都是时间消磨的一点，不管是机器还是人本身。那如何去减缓这一过程呢，需要动点脑筋去找方法。保养这一次开始出现在大众视野，去维护，来打到减缓老旧，增加使用寿命的目的。下面一起来了解一下。良好的维护与保养是机组正常运行的保证，也是减少零件磨损和延长压缩机组寿命的前提。因此，定期地对空压机进行预防性保养。什么叫预防性保养?根据保养周期，按时对设备进行保养;使用保养包系统保养，减少意外故障的发生;保养过程中系统检查设备，消除故障隐患。预防性保养的目的预防意外故障的发生;使设备一直处于最佳的运行状态。昆明英格索兰空压机配件批发

云南顺鹏贸易有限公司属于机械及行业设备的高新企业，技术力量雄厚。顺鹏贸易是一家有限责任公司（自然）企业，一直“以人为本，服务于社会”的经营理念;“诚守信誉，持续发展”的质量方针。公司始终坚持客户需求优先的原则，致力于提供高质量的空压机，柴油发电机，扒渣机，履带式钻机。顺鹏贸易自成立以来，一直坚持走正规化、专业化路线，得到了广大客户及社会各界的普遍认可与大力支持。