

离心风扇英格索兰配件23410558

生成日期: 2025-10-21

导致较小压力阀关闭不严、损坏、失效的原因有：空气质量不好或者有外部杂质进入机组内部，杂质颗粒在高压气流的带动下，冲击较小压力阀，导致较小压力阀零部件损坏，或污物夹在密封面之间，导致较小压力阀失效；压缩机注油太多，过多的润滑油在较小压力阀里形成油粘滞，导致阀片延迟关闭或开启；较小压力阀是根据特定工况设计而定的，如果工况波动大或长时间偏离设计值，会导致较小压力阀快速失效；压缩机长时间停用再开机运行时，润滑油、空气所含的水分在设备机组内部储积，腐蚀较小压力阀的各部零件，形成油粘滞。上海精善压缩机股份有限公司为您提供英格索兰配件，欢迎新老客户来电！离心风扇英格索兰配件23410558

空压机排气压力过高的原因:1)用气量突然减少2)负载电磁阀故障3)压力设置过高4)进气阀没有关闭5)压力传感器故障空压机超电流的原因1)三向电磁阀故障造成电机超电流2)压力开关故障3)油分离器堵塞油分离器堵塞的判断方法1)油分离器损坏或破裂2)压差开关压差超过设定值3)电机热继电器保护动作发生空压机主机异响的原因1)皮带过松造成打滑产生啸叫2)空压机运行后没有立即供油，金属摩擦产生啸叫3)地脚和进口滤网固定螺栓松动4)紧固齿轮的螺母松动，造成齿隙过大产生敲击声5)进气阀门关闭不严，造成漏气量大，进气止逆阀发生振动三角胶带英格索兰配件15848070上海精善压缩机股份有限公司致力于提供英格索兰配件，期待您的光临！

因较小压力阀而导致的压缩机故障情况很多，主要有以下几种：运行时油缸安全阀喷气，此故障是因为较小压力阀未打开，导致压力过高，安全阀泄压保护；运行时电机过载保护，因较小压力阀未打开，导致压力过高，电机过载，热继电器保护停机；压缩机启动失败，因较小压力阀关闭不严，导致管网压缩空气回流，带压启动失败；卸载时油压偏高，能耗增加，因较小压力阀关闭不严，机组卸载时管网压缩空气回流，使压缩腔内压力升高导致油压升高。

断油阀是用来控制主油路进入螺杆机头的一个开关，其功能主要是在压缩机停机时切断给主机的供油，避免润滑油从主机口喷出，停机瞬间出现油倒流的情况。在压缩机的使用过程中，空气中的杂质不可避免地有小部分混入冷却油中，在流经断油阀时就有可能造成沉淀堵塞，以致断油阀不能随着设备的开启而打开，处于关闭或半关闭状态，冷却油流量减少，使机头的冷却效果受到严重的影响，造成开机后迅速高温跳机、高温报警或者停机时润滑油反喷。因此，用户需要定期对断油阀进行清洁和维护，优化压缩机使用环境，在通风散热效果良好、远离挥发性气体、碎屑漂浮物等环境下使用，严格按照压差参数要求更换空气过滤器。英格索兰配件，就选上海精善压缩机股份有限公司，有需要可以联系我司哦！

进气阀一般为常闭阀，防止压缩机启动时大量气体进入机头，加大电机启动电流。进气阀上有一个进气旁通阀，用来防止机器启动和空载时，机头内形成高度真空，影响润滑油的雾化。常见故障是不加载。进气阀不加载的原因主要有：电磁阀未得电；电磁阀损坏；电磁阀内有杂质造成动作不良或排气口堵塞；因润滑油变质造成进气阀活塞密封圈与气缸摩擦力增大而无法复位；容调阀控制进气阀关闭。排除办法：检查设备电路，保证电磁阀正常；更换电磁阀线圈或者整个电磁阀阀体；拆解电磁阀去除内部杂质。英格索兰配件，就选上海精善压缩机股份有限公司，用户的信赖之选，欢迎您的来电！后冷却器英格索兰配件39803861

英格索兰配件，就选上海精善压缩机股份有限公司，用户的信赖之选，有想法的不要错过哦！离心风扇英

压缩机设备故障：主要包括压缩机电机故障、转子抱死等。压缩机长期超负荷工作，会形成转子齿面和轴承疲劳损坏卡死；压缩机润滑油管路堵塞形成缺油，引起阴、阳转子及轴承温度过高而损坏抱死。假如修理压缩机时拆卸了轴承和阴、阳转子，在安装时不谨慎、安装精度未到达要求，会形成阴、阳转子轴线不平行而使阴、阳转子不能滚动。另外，修理压缩机时方法不当，对转子施加外力时采取了不正解的方法，改变了阴、阳转子间轴向和径向空隙而使其无法转动。一般情况下，厂家在压缩机控制系统上都设定了润滑油液位、油压及过滤器压差等参数，假如出现上述状况会主动停机以保护压缩机。但是，有些用户为了方便、省钱，往往会调高设定好的参数或者短接某些报警线路、管路，造成设备脱离监控而导致故障出现。一般压缩机出现电机故障的概率比较低，但是如果出现会比较麻烦，需请专业人士排除和修复。离心风扇英格索兰配件23410558

上海精善压缩机股份有限公司发展规模团队不断壮大，现有一支专业技术团队，各种专业设备齐全。在精善股份近多年发展历史，公司旗下现有品牌英格索兰，阿特拉斯，寿力，复盛，斗山，山猫，西门子，**ABB,AB,施耐德, TIMKEN,SKF,NSK,卡特彼勒,康明斯,蒙贝特等**。公司坚持以客户为中心、空气压缩机整机及零配件的研发，生产，销售。空气压缩机维修、保养服务。空气压缩机后处理设备（冷干机、精过滤器、打壳机、储气罐、气动工具等）的咨询销售。空气压缩机的热能回收设备的咨询销售。空气压缩机回收及租赁服务。市场为导向，重信誉，保质量，想客户之所想，急用户之所急，全力以赴满足客户的一切需要。自公司成立以来，一直秉承“以质量求生存，以信誉求发展”的经营理念，始终坚持以客户的需求和满意为重点，为客户提供良好的空气压缩机整机，空气压缩机零配件，空气压缩机后处理设备，空气压缩机维修保养服务，从而使公司不断发展壮大。