

电磁阀英格索兰配件99315805

生成日期: 2025-10-23

温控阀是压缩机的一个重要零件，它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。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，有需求可以来电咨询！电磁阀英格索兰配件99315805

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。电磁阀英格索兰配件99315805上海精善压缩机股份有限公司为您提供英格索兰配件，欢迎您的来电哦！

如果不存在生产的实际耗风量大于压缩机组产气量和管路大量泄漏的情况，那么压缩机无法卸载主要可能有以下几种原因□a.压力开关设置不当或设定后出现飘逸，报假数□b.进气阀动作不良，卡涩等原因□c.系统停止用气时泄放电磁阀失效，表现状态是压力慢慢往上涨，不是像加载那样一下就上去□d.控制回路出现故障□e.加载电磁阀故障，如在卸载的同时加载，而加载的气量大于卸载，所以压力持续增高。对于压缩机无法卸载故障，需检查各种阀门是否存在卡涩、损坏，如有必要，需进行维修或者更换。

排气温度过高螺杆压缩机排气温度过高故障并不少见，因此此类分析文章较多，本文不一一展开叙述，从机械故障和润滑油两方面加以总结：机械故障包括□a.油停止阀故障□b.压缩机油过滤器故障□c.热控阀（温控阀）工作失灵□d.压缩机油量调节器异常□e.压缩机油冷却器异常（此故障常见于水冷式压缩机）□f.压缩机机头故障，包括润滑不良和机头本身设计不合理、安装不过关等原因□g.空气过滤器故障□h.油气分离器故障□i.温度传感器及电脑故障，读数异常。上海精善压缩机股份有限公司是一家专业提供英格索兰配件的公司，有需求可以来电咨询！

压缩机操作故障：在启动时，没有打开出口开关、出口的压力设置过高、电器回路后开关未复原，电压、电流的设置不合理等。一般的螺杆压缩机都有自动保护装置，因此当其某些部位出现故障时，是无法正常启动的。启动、停止控制回路，由于电器元件较多，控制点较多，故障率也相对较高。启动按钮、停止按钮或者开关等，由于操作不当，可能会引起主机不能启动或者故障停机。如启动按钮、停止按钮、紧急停车按钮、控制面板等，在操作时用力过猛，可能使按钮卡在按钮壳体的边沿上而不能复位。上海精善压缩机股份有限公司为您提供英格索兰配件，期待为您服务！电磁阀英格索兰配件99315805

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！电磁阀英格索兰配件99315805

反比例阀又称容调阀，该阀在超过设定压力时才起作用。反比例阀一般配合蝶式进气控制阀使用，当系统压力因用气量减少而升高，达到反比例阀设定压力时，反比例阀动作并减少控制空气输出量，压缩机进气量减

少至与系统用气量相平衡。反比例阀顺时针方向调整增加进气量，反之，则减少。反比例阀的调整比较简单，但要实现灵敏动作则需要多次调整。反比例阀的调整目的是空气压力达到距压力开关动作的上下限一定数值时反比例阀动作，以减少或增加进气量使进气阀相应关小或开大，提前调节压缩机容量，以减少压缩机的空重负荷次数。电磁阀英格索兰配件99315805