

# 电磁阀英格索兰配件89292551

发布日期: 2025-09-24

压缩机油的影响包括：  
a. 压缩机油量不足  
b. 压缩机油变质，油品的流动性变差，热交换能力下降  
c. 压缩机油黏度选择不当  
d. 压缩机油的质量不过关：热氧化性能较差，黏温性能较差，空气分离能力较差等。压缩机无法卸载加载和卸载是压缩机的基本功能，不能加载、卸载，压缩机就没有用了。因为如果不能加载，那压缩机就没有压缩空气输出；如果不能卸载，在下游没有压缩空气需求后，可以想像为：“向一个气球里不停充气的后果”。压缩机在运行过程中超过额定压力仍然继续加载运行，会达到设置比较高压力值导致螺杆压缩机跳闸停机，或者安全阀动作。上海精善压缩机股份有限公司为您提供英格索兰配件。电磁阀英格索兰配件89292551

排气压力过低正常情况下，在役压缩机可以排除因海拔变高造成的排气压力变低，但是不可忽视用气量增加的情况。如果压缩空气管路没有出现大的漏气点，那就是压缩机组本身的问题。我们可以从以下几个方面检查是否有问题：1. 保养是否及时压缩机排气量下降，首先看压缩机是否已经保养？很多时候，压缩机排气量下降，没有什么大的问题，就是客户疏于保养。如果工作环境不是很理想，压缩机空滤很容易堵塞。轻者可以用压缩气除尘；堵塞严重，需更换新的空滤。电磁阀英格索兰配件89292551上海精善压缩机股份有限公司致力于提供英格索兰配件，有想法的可以来电咨询！

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，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。通过检查与温控阀连接的四根油管，可以判断温控阀的工作是否正常。四根油管分别为：油分桶至温控阀，温控阀至油冷却器，油冷却器至温控阀，温控阀至油过滤器；正常温度分别为：高，高，低，略高。

回油管路出现故障在螺杆式压缩机的工作过程中，回油管路肩负着重要的责任，油分离内部与压缩机进口会形成一种压力差，在这种压力差的作用下，回油管路负责将油分离器的底部聚集的油输送回压缩机，在下一个压缩循环过程中继续使用。如果回油路出现堵塞、断裂以及安装不正确等故障，就不能将油分离器底部聚集的油输送回压缩机，造成底部积压的油过多，那么这部分未被输送回压缩机的油就将随着气体排出，就会出现排气过程中出现带油的现象。英格索兰配件，就选上海精善压缩机股份有限公司，让您满意，欢迎您的来电哦！

电磁阀属于控制系统，也是压缩机的一个常用的零部件。它有加载电磁阀和放空电磁阀。电磁阀在压缩机中，主要是用于调节介质的偏向、流量、速率、通断和其他的参数。加载电磁阀为两位三通常闭电磁阀，它在PLC的指令下控制油气桶至进气阀执行汽缸管路的通断。加载电磁阀得电时，允许油气桶内的压缩空气进入进气阀执行汽缸，将进气口打开。加载电磁阀失电时，切断油气桶至进气阀执行汽缸的通道，并放空执行汽缸内的存气，将进气口关闭。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，欢迎您的来电哦！电磁阀英格索兰配件89292551

上海精善压缩机股份有限公司致力于提供英格索兰配件，有想法的不要错过哦！电磁阀英格索兰配件89292551

(1) 实际用气量大于机组产气量，应检查相连接的设备和管网，若有泄漏点及时修补。若在正常使用条件下，系统的用气量大于压缩机组的产风量，则应更换大规格的压缩机组或增加压缩机组。(2) 卸载压力设定值过低。正确设定卸载压力值，充分发挥效率。(3) 空气过滤器滤芯脏、阻塞，造成压缩机机组进气量不足，排气压力过低。应检查空气过滤器状况，必要时更换。(4) 电磁阀故障。排气管路上的主放气电磁阀和冷起动放空电磁阀泄漏，需更换。(5) 控制气路软管泄漏。更换控制气路软管。(6) 进气阀动作不灵敏，未完全打开。需检修并检查控制系统状况。(7) 油器分离器阻塞，需更换油器分离器滤芯。(8) 安全阀泄漏。需重新校定或更换阀门。(9) 气水分离器排水阀打开后卡住造成泄漏，应进行检修。(10) 放空阀故障，压缩机组加载时无法关闭。需进行检修或更换。电磁阀英格索兰配件89292551

上海精善压缩机股份有限公司专注技术创新和产品研发，发展规模团队不断壮大。公司目前拥有较多的高技术人才，以不断增强企业重点竞争力，加快企业技术创新，实现稳健生产经营。诚实、守信是对企业的经营要求，也是我们做人的基本准则。公司致力于打造高品质的空气压缩机整机，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。公司深耕空气压缩机整机，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，正积蓄着更大的能量，向更广阔的空间、更宽泛的领域拓展。