

阿特拉斯塑料空滤总成价位

生成日期: 2025-10-28

油分罐端盖上面有个安全阀，当油分罐内的空气压力达到设定值的1.1倍时安全阀自动打开，放掉部分空气，降低油分罐内的气压。检查安全阀的方法是在压缩机满载工作时，轻拉安全阀上的泄气拉环，若安全阀能向外排气，则视为正常。油分罐上装有一个压力表，检测的是滤前压。油分罐的底部装有排污阀，要定期打开排污阀，放掉沉淀在油分罐底部的水和污物。油分罐旁边有一个透明的油位镜显示油分罐内油位的高低。正确的油位是当空压机正常工作时油面在上下度中间位置，过高会跑掉，过低会影响整机的安全性。油分罐属于压力容器，必须由制造资质的专业厂家生产。空压机滤油器是一种用于滤油的装置，是一种易损件。阿特拉斯塑料空滤总成价位

空压机油分堵塞故障原因：油分滤材上水份过多使滤材发胀微孔收缩，使油分的有效分离面积减少，导致油分阻力增大，油分提前堵塞。1. 较小压力阀泄漏，当机器停机以后外部的气流随着较小压力阀的泄漏处回流到油分，由于气压和温度的同时降低使气体凝结成水滴，水滴进入油分使滤材吸水发胀变质。2. 用户用气量小，空压机负载时间短，多数时间处于空载状态，空压机空载时水分无法及时排出，水滞留在油分滤材中。3. 机器长期低于75℃运行，使吸入空气中的水份无法排出，长期滞留在油分滤材中。阿特拉斯塑料空滤总成价位油滤芯的更换标准时间是2000小时，到期后必须更换。

油滤：油滤对空压机的影响主要体现在以下三方面：1. 油滤容尘量：油滤的过滤原理是吸附式过滤，过滤效果取决于容尘量的大小而不是过滤精度。容尘量大的油滤后期阻力较小，能效相对更高2. 油滤阻力：滤芯品质不佳的油滤，使用一段时间后阻力会越来越大，影响空压机能效。3. 油滤抗老化能力：抗老化能力弱的油滤，到了使用后期滤芯碳化，非但不过滤，甚至会形成新的污染源，加大后部油分的压差，从而降低能效。油气分离桶是初级分离，也称为一级分离，油分是精分离，属于二级分离，更干净更彻底更有效的把油和压缩空气分离出来。

经油分芯过滤后的空气，经过较小压力维持阀，流向后部冷却器冷却，再排出空压机。较小压力维持阀也是单向阀，可称之为油分罐上面的排气阀。位于油气桶上方油气分离器出口处，开启压力设定为0.45MPa左右，较小压力阀主要有以下功能：(1) 止回功能：当停机后油气桶内压力下降时，防止管路压缩空气回流。(2) 启动时优先使空压机内部达到润滑油循环所需要的压力，确保机器的润滑(3) 油气桶内部压力超过0.45MPa之后方行开启，可降低流过油气分离器的空气流速，防止空压机油大量流入储气罐，并确保油气分离器效果，亦可保护油气分离器因压力差太大而受损。空压机工作的选址都是要求灰尘少、空气清净且通风良好的。

空压机油分的工作原理：油分罐端盖上面有个安全阀，当油分罐内的空气压力达到设定值的1.1倍时安全阀自动打开，放掉部分空气，降低油分罐内的气压。检查安全阀的方法是在压缩机满载工作时，轻拉安全阀上的泄气拉环，若安全阀能向外排气，则视为正常。油分罐上装有一个压力表，检测的是滤前压。油分罐的底部装有排污阀，要定期打开排污阀，放掉沉淀在油分罐底部的水和污物。油分罐旁边有一个透明的油位镜显示油分罐内油位的高低。正确的油位是当空压机正常工作时油面在上下度中间位置，过高会跑掉，过低会影响整机的安全性。空压机空滤的作用简单说就是去除压缩气体中的固态尘埃、油气颗粒状和液态物质的装置。阿特拉斯塑料空滤总成价位

油细分离器是将螺杆润滑油与压缩空气分离的部件，正常运行下，油细分离器的使用寿命在3000小时左右。阿

特拉斯塑料空滤总成价位

螺杆空压机油分桶的结构和工作原理：油气桶(或称为油分罐)是螺杆空压机必不可少的一个装置，是将压缩后的油气混合物分离的一个压力容器，内有油分芯，回油管、安全阀、较小压力阀、压力表等安装在罐体上。油分罐一般为圆柱形的45号钢焊成的碳钢铁皮罐，有卧式和立式两种较为常用，在空压机选型时，用不锈钢做的油分罐非常罕见，一般情况下不用。油分罐的另一作用就是储存润滑油。从主机出来的高压、高温(80℃左右)油气混合物是沿着油分罐内部的切线方向进入油分罐的，在离心力作用下，油气混合物中的油份大部分被甩到油分罐的内壁上，在重力的作用下沿着内壁流到油分罐的底部。另外一部分油滴在相互碰撞的过程中凝结成大油滴，然后也是在重力的作用下沉向油分罐底部，继续参与循环。阿特拉斯塑料空滤总成价位

上海冉圣机电设备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。公司业务范围主要包括：冷却器，空压机油，空压机配件，空压机油滤油分等。公司奉行顾客至上、质量为本的经营宗旨，深受客户好评。公司力求给客户提供全数良好服务，我们相信诚实正直、开拓进取地为公司发展做正确的事情，将为公司和个人带来共同的利益和进步。经过几年的发展，已成为冷却器，空压机油，空压机配件，空压机油滤油分行业出名企业。