

# 空压机过滤器费用

生成日期: 2025-10-25

油气分离器，简称油分。是空压机重要的分离件元件，主要作用是分离压缩气体中的油分保持压缩气体的清洁。油分长时间使用过程中就会难免会出现堵塞，破损等情况，这就要求我们定期检查更换新的。油分一般可分为内置型和外置型两种。这两者在更换时需注意哪些问题呢？下面就来分别介绍下：内置油分：1、为保证油气分离器的使用性能，安装油气分离器前需确认保压阀是否存在泄漏，回油系统是否堵塞，单向阀有无损坏等情况。2、安装油分前应将油气桶接触油分的两面清洁除锈，以保证油分的接地良好。作为固定空气的入口，空气滤芯也是压缩机中很重要的部件。空压机过滤器费用

油气分离器的结构：分离伞：在分离筒的上部，由两层伞状盖子组成。使上升的气体改变流动方向，使其携带的小液滴粘附在上面，起到二次分离的作用。进油管：油气混合物的进口。散油帽：油气混合物进入分离器后喷洒在散油帽上使油气分开，还可稳定液面。分离器隔板：在分离器下部油水界面处焊的金属圆板直径与分离筒内径相同，但边缘有缺口，使其上下连通，其面上为油下面为水，中间与出油管线连通。排油管：是分离器中的油排出通道，其焊在分离器隔板中心处，并与分离器隔板以上相通。支架：用来支撑分离器。空压机过滤器费用空压机滤油器是一种用于滤油的装置，是一种易损件。

近年来空压机产业得到蓬勃发展，随着发展而来的是其各细分领域的日渐壮大，尤属以“节能减排”著称的低压空压机发展较为迅猛。而作为低压机重要零部件之一的低压油分，一直站在过滤行业的高技术门槛上，如何选取合适的低压油分芯，成为低压机所有者重点关注的问题之一。低压油分的相关参数除了跟滤芯本身设计有关，跟油气桶、润滑油种类和空压机运行温度等都有关系。低压油分较少采用平缠的方式制作，因为平缠方式制作的油分需占较大空间，相对应的也需较大的油气桶，故更多的是采用折叠的方式制作。其中平缠的工艺与中网平整度、同心度及滤纸的张力控制关系比较大。张力控制是否平滑均匀，张力控制器是否是PID控制，能否达到恒张力，对缠绕油分来说都是关键点。

空压机油滤芯属于耗材一类，一般来讲每次空压机进行保养时会进行更换，当然在部分情况下用户需要自己去判断油滤芯是否达到更换标准，小编就来带大家了解一下哪些情况下需要更换油滤芯。(1)实际使用时间达到设计寿命时间后更换。油滤芯设计使用寿命通常为2000小时。到期后必须予以更换。空压机环境状况较差的应缩短使用时间。(2)设计使用寿命期限内堵塞报警后立即予以更换，油滤芯堵塞报警设定值通常为1.0-1.4bar。油滤芯超期使用的危害：(3)堵塞后回油量不足导致排气温度过高，缩短油和油分芯使用寿命；(4)堵塞后回油量不足主机润滑不足，导致主机寿命严重缩短；滤芯破损后未经过滤的含大量金属颗粒杂质的油进入主机，导致主机损坏。总体而言建议选用初始压差低的油分。

劣质或者低端空滤过滤精度低，无法阻隔大部分灰尘，杂质，对湿度敏感容易堵塞。且部分低端空滤内圈不带金属网或者塑料架支撑，堵塞后滤纸容易吸瘪吸破导致灰尘杂质直接进入空压机导致异常故障。RAN SHENG空压机滤清器针对空压机运行特点，定制适用于空压机的高透气流固化纸，好的无异味胶水，具有高流量、高效率、可靠性强等特点，能够过滤超过99%的粉尘、杂质，确保理想的油气混合，延长油滤油分的使用寿命。高容尘量的滤材确保了滤清器即使在高温、严寒等极端条件下仍能保持较长的使用寿命。建议每1500—2000小时更换新滤芯，换机油时较好同时更换油滤芯，在环境恶劣时使用应缩短更换周期。空压机过滤器费用

油分过滤器是个圆筒型的罐体，里边有一个桶状的过滤芯，这个过滤芯能将压缩机内的油和水进行分离。  
空压机过滤器费用

空压机油分芯烧毁原因总结：多数空压机因油路设计缺陷，停机之后的机头回流到油分桶内部，冷却器内部和主机内部处于缺油状态且空气充斥其中。启动机器时主机需将充斥在其中的空气抽走，机油才能进入，由于管路较长势必会造成供油时间过长，造成主机喷火引发油分芯烧毁。冬天气温低，机油粘度变大，机油流动慢。空压机停止一段时间后再启动时，冷却器里面的机油多数因停机流到油桶里。主机转动时因为没有旁通油路的及时供油，机油需要走冷却器、油滤、断油阀等才能达主机，这段时间会比较长，主机会有一段时间处于缺油状态，主副转子的干摩擦极易产生明火，喷入到油气桶点燃油分。空压机过滤器费用

上海冉圣机电设备有限公司一直专注于一般项目：气体压缩机械，机械零件、零部件、机械设备，润滑油，液压动力机械及元件，气压动力机械及元件，阀门和旋塞，泵及真空设备，电子产品，金属材料，合成材料，工业自动控制系统装置，工业机器人，环境保护设备，化工产品（不含许可类化工产品）的销售，五金产品批发，通用设备修理，设备修理，从事机电科技、环保技术、新材料科技领域内的技术开发、技术转让、技术咨询、技术服务。（除依法须经批准的项目外，凭营业执照依法自主开展经营活动） 许可项目：货物进出口，技术进出口。（依法须经批准的项目，经相关部门批准后方可开展经营活动，具体经营项目以相关部门批准文件或许可证件为准），是一家机械及行业设备的企业，拥有自己\*\*的技术体系。目前我公司在职员工以90后为主，是一个有活力有能力有创新精神的团队。上海冉圣机电设备有限公司主营业务涵盖冷却器，空压机油，空压机配件，空压机油滤油分，坚持“质量保证、良好服务、顾客满意”的质量方针，赢得广大客户的支持和信赖。公司凭着雄厚的技术力量、饱满的工作态度、扎实的工作作风、良好的职业道德，树立了良好的冷却器，空压机油，空压机配件，空压机油滤油分形象，赢得了社会各界的信任和认可。