

# 山东压缩机用油气分离滤芯保证质量

产品名称	山东压缩机用油气分离滤芯保证质量
公司名称	山东省银丰制冷设备有限公司
价格	.00/个
规格参数	品牌:烟台冰轮 型号:根据机组型号确定 适用机器:压缩机
公司地址	临沂市通达路36号
联系电话	0539-2917777 15054997067

## 产品详情

油气分离滤芯:

简介：油气分离滤芯是一种将润滑油中的气体分离出来以保证润滑系统能正常工作的装置。

应用范围：石油、化工、冶金、航空、电子、电力、制药、环保、原子能、核工业、天然气、耐火材料、消防设备等领域的固液、气固、气液分离和净化。

性能参数:分离后气体含油量： 3PPM w/w

初始压差： 0.02MPa更换压差：0.7MPa使用寿命：3000~4500h

工作原理：从压缩机主机机头压缩出来的空气夹带着大小不一的油滴，大油滴通过油气分离罐体易于分离，而小油滴（悬浮状）则必须通过油气分离滤芯的微米级玻纤滤材进行过滤。正确选择玻纤直径及厚度是保证过滤效果的一个重要因素。油雾经过滤材的拦截，扩散和聚合后，小油滴很快聚合成大油滴，在气动和重力的作用下通过滤层，沉降在滤芯底部。这些油通过滤芯底部凹处的回油管进口，不断返回润滑系统，从而使压缩机排出比较纯净，高品质的压缩空气。

更换滤芯注意事项：当油气分离滤芯两端压力差达0.15MPa时应予更换；当压差为0时，表明滤芯有故障或者气流已短路，此时也应用时更换滤芯。一般更换时间为3000~4000小时，如环境较差时其使用时间会缩短。安装回油管时，必须保证该管插入滤芯底部。更换油气分离器注意静电释放，要把内金属网和油桶外壳联通起来。

分类：制冷压缩机内的滤芯主要分为：1、油气分离滤芯 油气分离滤芯安装于压缩机油气分离器中，除去压缩空气中的油雾及固体颗粒，为压缩机后置系统提供清洁气源

2、吸气滤芯吸气滤芯安装于压缩机吸气口，用于滤除制冷剂中的灰尘和其他杂质，保护压缩机正常工作

3、油滤芯油滤芯用以进一步清除油液中各元件磨损所产生的金属粉末及系统介质化学作用所产生的胶质

颗粒，延长压缩机的使用寿命

用途：安装于压缩机吸气口，用于滤除空气中所含的灰尘和其他杂质，保护压缩机的正常工作。过滤特质：吸气阻力小，过滤效率高。工作压力：1MPa 工作温度：-80 ~ +150