

质量不合格的冷冻油是如何损坏制冷压缩机的

产品名称	质量不合格的冷冻油是如何损坏制冷压缩机的
公司名称	北京国禄贸易有限公司
价格	.00/个
规格参数	
公司地址	北京市大兴工业区金苑路3号
联系电话	66188823 18698066816

产品详情

说到冷冻油制冷行业的人士应该都不陌生，但是说到冷冻油的好坏还是有很多客户不知道怎么去区分，下面和大家分享一个真实案例。

之前有个客户买过一款冷冻油，机组是比泽尔的，买了几桶加到机组里面，刚加进去没什么问题，过了几天巡检机组的时候从油镜中看油的颜色不是特别透明而且压缩机里面的油少了，以为是压缩机回油加不好造成的，但是机组还能正常的运转，也就没有理会，过了两天客户打电话过来说压缩机低油位报警了，已经不能正常运转，到现场看的时候油已经很浑浊，拆下来的过滤器看已经堵死了，客户看到了要求第三方检测，检测结果是，油的粘度不够，水分超标，油里面有蜡这种成分，拿着报告去问供应商的时候供应商说这不是他们的油，他们的油不会造成这种现象，当时客户整个人就懵了，感觉买到假油了，赶紧问朋友们有没有遇到这样的情况，怎样解决的。正好朋友也遇到过这类似的情况，根据朋友的建议更换供应商重新采购了冷冻油清洗了一遍系统，然后重新加新油才弄好的，当时损失了不少钱。

上面案例咱们可以看出造成压缩机无法正常运转的因素是回油不好，但是具体是怎样造成的呢，那咱们就来分析一下，

粘度：冷冻油的粘度决定了油膜的厚度，油膜是保护压缩机内部各运动部件的密封，润滑，减少磨损的，粘度不够会让压缩机的零件接触面磨损程度变严重。

水分：水分超标可导致压缩机内的冷冻油颜色变深。

蜡：冷冻油本身就不应该含有蜡，温度低于冷冻油凝点的时候会析出蜡，导致过滤器，蒸发器堵塞，这几个因素是以上案例在压缩机中的损害，但不限于这些。

好油的品质不止体现在粘度，水分，不含蜡这三种原因，良好的低温流动，与冷媒互溶性良好也是体现一款冷冻油的品质的因素。

由此可见，在混乱的冷冻油市场中，选择供应商也是很重要的，如果错误的选择了供应商，就会遇到案例中客户一样的问题，这样不但辜负了甲方的信任，损害了自己的口碑，而且还造成了严重的经济损失，这样是得不偿失的，所以在选择供应商的时候客户一定要擦亮自己的双眼，其实上面案例客户提到的

供应商就是我们北京国祿贸易有限公司。

关注北京国祿贸易有限公司，我们一起了解更多冷冻油知识