

系统有水分

机型：一台小挂机

故障现象：用户报不制热（实际是制热非常差）

维修过程：去冬某网点检查用户家压机坏了，一个礼拜后压机才到货，更换，抽空，定量加氟后，给用户家送去，可试机的效果非常差的，网点解释为到处都下大雪，天冷，空气湿度大，所有的空调都达不到的名义制热量，可用户却死活都不答应，并拒绝这个网点的服务，可去的第二个网点也是一头的雾水，查哪哪都好的，于是打来电话，无意中说到压机冷冻油是粉红色的，我马上意识到是氟力昂已经变成氢氟酸了，要求网点先把原来的氟全部排掉，再重新加氟并把系统用变色硅胶过以下，不久网点就打电话说，问题已经解决了，效果还非常好！

小结：网点检查压机时把压机吸入口和排出口都烧开了，可由于下大雪路断压机到不了，可湿气却不断的侵入系统内管壁的油膜上，由于温度和涨性的原因有的水分已经反到油膜下管壁上。固然说网点确实是用泵吸了真空，可附着在油膜上的水分却是怎么也吸不出来的，而水分却融于氟，在反复的流动和溶解中被干燥过滤器中的硅胶吸收了水分。问题自然就解决了。**氢氟酸会损害密封件，耐氟漆包线等，随后又产生压机对地漏电，不易启动，排气无力.....**很讨厌的，望千万注意！

油色

- “皂化” 系统里有轻度水分
- “粉红色” 系统里有中度的水分
- “葱绿色” 系统里有大量的水分
- “茶褐色” 压机过流或过热
- “砖灰黑色” 系统进了沙石砖末等杂质

里面加上变色硅胶；就可以吸收系统里的水分了！但是要注意它的方向性和管径（但现在较为流行的是妇女卫生巾和尿不湿，听说效果还挺好，特别是应用于系统进水，效果还特别的灵（每次过滤的时间最好不要超过四个小时，否则吸湿剂分解后，污染系统后将会更麻烦！）

过滤器



获取更多资料

微信搜索：海星网

差距与误区

- 我们不少二三级网点修空调几乎都有这种想法，认为自己修过的空调总是不如人家大网点修过的制热好；其实里面就这么一点小窍门；尽量把系统里面的水分处理的干净点！具体的方法就是加点氟，洗洗系统，再放掉（或抽真空）再重新加氟
- 工厂量产，铜管不存在“油膜”所以只要抽空干净就没有问题！
- 二三级网点没有氮气保压，事实证明不少网点用变色硅胶过一下，制热的效果明显的好多了
- 千万记得，不可以吸空气保压，特别是南方潮湿地区，或相对湿度比较高的时候！

获取更多资料

微信：空调维修与制冷