

中央空调主机喘振一般原因

检查一下机组面板，看看是不是有报警显示。离心机组整体是负压状态，一旦出现喘振，那么有几种情况，

1、机组泄露；这种情况可以通过检查排气装置来观察到，在面板的报告一栏里有关于排气的报告，他有一个每天排气分钟限制，超过就会报警，如若出现该情况，很遗憾，你的机组需要捡漏。

2、冷凝器蒸发器趋近温度高；趋近温度是冷媒与冷冻冷却水之间的温差，该温差过高，就表示你的机组传热效果变差，这也会导致机组喘振，趋近温度也是在报告栏的冷凝器蒸发器报告中可以看到，到达 5 摄氏度是就需要清洗了。

3、机组进水；从排气装置的下方的过滤器处的观察镜可以观察到，有对应的颜色，很容易看出来。

离心机组的喘振是单级离心机组的特性之一，它的产生是由于压缩机的排气压力小于冷凝器的压力，导致压缩机无法实现排气，但压缩机又不断吸气，从而机组出现剧烈震动和噪音。一般来讲，机组负荷在低于机组总负荷的 30%即会出现“喘振”。主要是由于机组运行负荷过低造成，一般来说，一是整个系统负荷过低，而采用离心机组必须运转时可能出现，

可以采取的措施，如果已经采用了离心机组，可以在电脑系统进行设置，保证机组最低运转负荷在 30%以上(这是最笨的办法)

最好的解决办法是系统采用的机组大小搭配，即保证整个系统的最小负荷大于采用的最小的一台离心机组的 30%负荷。或者采用离心机组和螺杆机组搭配的方案