

## 格力中央空调维修清洗步骤

格力中央空调维修清洗主要分两个部分：一是管道循环水系统，二是循环水泵。

管道循环水系统清洗流程及步骤：采取先清洗中央空调冷却塔、机房（蒸发器、冷凝器）开始向末端水管道清洗的施工方式进行操作。杀菌灭藻清洗—清洗系统—预膜—缓蚀阻垢。

1.杀菌灭藻清洗：清洗膨胀水箱，然后在水箱中投加杀菌灭藻剂，开泵循环 16-24 小时，作全系统的灭菌灭藻剥离污泥处理。

2.清洗系统 在冷冻水系统最低闸阀处排放冷冻水后，加至水满，然后于膨胀水箱投加系统清洗剂，开泵循环 24 小时，将系统内的浮锈、油污渗透 剥落。

3.预膜 排放冷冻水，将清洗出的锈渣、污泥排出冷冻系统之处。拆开冷冻系统 Y 型过滤网，清除滤网杂物，再封好过滤器，向系统注水排气至冷冻水满。然后于膨胀水箱投加预膜剂，开冷冻泵循环半至 48 小时， 排放 2/3 水进行第四步。

4.缓蚀阻垢于膨胀水箱中投加缓蚀剂，开泵循环 2 小时，使药物均匀分布在系统中。试测 PH 值，PH 值正常在 8-10 的情况下做浸片试验。该药剂在 系统无泄漏的情况下，能保持一年的防锈效果。

### 冷却水系统

1.用高压水枪清洗冷却塔盘、填充料等，洗净其灰尘、污泥和青苔。

2.于塔中投加杀菌灭藻剂，开泵循环 16-24 小时，作全系统的灭菌灭藻处理。

3.在塔中投加系统清洗剂，开泵循环 16-24 小时，该药剂能把冷却系统的浮油污渗透剥落。

4.排放冷却水，清洗冷却塔，拆开冷却水系统 Y 型过滤器，清洗过滤网内杂物，加满。

5.在冷却塔中投加预膜液，开泵循环 48 小时，该药剂能在金属表面涂 上一层膜，防止水中溶解氧吸附在管壁上。

### 中央空调循环泵保养方案：

第一步：开启循环泵运行，听运转声音，测运转电流，摸电机表面温度， 观察水泵是否漏水。

第二步：找出有故障的循环水泵，找出故障点，按故障点进行维修。

第三步：注意所有配件在安装的过程中都要除锈和加黄油防锈。

第四步：维修完毕后，开机试运行。