

# 北京宏力中央空调蒸发器进水维修，冷凝器换铜管

产品名称	北京宏力中央空调蒸发器进水维修，冷凝器换铜管
公司名称	北京恒信制冷设备维修有限公司
价格	2000.00/台
规格参数	产地:北京 型号:水源热泵
公司地址	北京市通州区宋庄镇邢各庄村南(北京金原伟业投资管理有限责任公司)9幢2层213号
联系电话	13521612162

## 产品详情

我们对水源热泵机组的蒸发器\冷凝器进水故障维修有丰富的经验，包含传统的冷水机组(单冷机组)，无论螺杆式还是活塞式的，当系统进水后，对制冷系统的水、锈及污物的处理，是很多人关注的话题，而且还是个疑难问题，维修本身费时费力，难度很大。先将我公司的一些经验介绍给大家，供参考。

由于冷水机组存在水系统，在操作使用不当时存在冷媒系统进入水份的可能性。因此针对制冷系统进水的问题制订工艺指导以作为维修时的参考。

### 1) 分析原因

检查整个制冷系统确认冻坏的原因，并查出漏点。

### 2) 分段吹污

可先用空压机吹水分（节约氮气），直到无水雾析出。

再用高压氮气吹,在吹的同时可加热氮气（氮气钢瓶禁止加热）

由于冷媒系统管路复杂，可根据具体情况在某些部位用焊枪烧开水路分段吹出水分。

加热烘干，对毛细管、热力膨胀阀、压缩机等小部件可以选择放在烤箱内烘烤干燥。压缩机在进水烘干后必须更换冷冻油。

### 3) 真空干燥

将管路复原，打氮气保压确保系统气密后连接真空泵进行真空干燥。（须将干燥过滤桶加在真空泵的前端，以避免水气过多的进入真空泵内）

在真空干燥过程中可以加热管路中容易存水的部位，时间根据现场来定。

#### 4) 调试运行

确认系统中水分基本排除干净。

把外置干燥过滤桶连接于系统中，运转5分钟后更换干燥剂。同时观察机组运行参数,关注压缩机运行声音，如出现干燥过滤器冰凉、膨胀阀结霜、回气滤网前后有0.5公斤以上压差,应立即停机。

重复上面的工作，连续更换干燥剂，间隔时间可随着次数逐渐加长。（干燥剂：氯化钙干燥颗粒吸水量大，在开始水分过多时使用、变色硅胶能准确检测水分含量，可以在后期干燥使用）。

然后把干燥剂换变为变色硅胶，运行24小时确认变色硅胶维持原色。

#### 5) 维修完成

把干燥过滤桶取下冷媒管路复原。

检查补充冷媒量。开机检查机器运行参数确认正常