

# 空调冷却循环水检测江苏冷却水金属指标测试单位

产品名称	空调冷却循环水检测江苏冷却水金属指标测试单位
公司名称	江苏广分检测技术有限公司销售部
价格	500.00/件
规格参数	品牌:GFQT 周期:7-10个工作日 简称:广分检测
公司地址	江苏省昆山市陆家镇星圃路12号智汇新城B区7栋
联系电话	0512-65587132 13906137644

## 产品详情

### 一、什么是中央空调循环冷却水

中央空调循环水及循环冷却水是中央空调系统中重要的循环介质，其水质的良好与否直接影响着空调系统的运行效率、设备的寿命以及环境的保护。建立科学严格的水质标准十分重要，以确保中央空调系统的安全、稳定、高效运行。

### 二、中央空调循环水水质标准

中央空调循环水是指在中央空调系统中进行循环工作的水。其水质检测标准主要包括照值、浊度、溶解氧、总硬度、氨氮、总游总氮等指标。具体标准如下：

- 1.pH值:在6.5-8.5之间，保持中性偏碱性
- 2.浊度:不超过可5NTU，确保水的透明度;
- 3.溶解氧:不低于5g/L，保障水中氧气的充分溶解;
- 4.总硬度:不超过300mg/，防止水垢的生成

5.氨氮:不超过0.5g/L，避免水质受到污染;

6.总磷:不超过0.5mg/，防止水体富营养化;

7.总氮:不超过5mg/，控制水体的氮素含量。

### 三、循环冷却水水质标准

循环冷却水是中央空调系统中用于散热和冷却的介质，其水质标准主要包括R值、电导率、氯离子、硫酸盐、挥发性酚、重金属等指标。具体标准如下:

1.pH值:在7.2-8.5之间，保持中性偏碱性;

2.电导率:不超过1500ps/cm，控制水中溶解固体的含量:

3.氯离子:不超过250mg/，防止对设备腐蚀;

4.硫酸盐:不超过500mg/，防止水质对设备的腐蚀;

5.挥发性酚:不超过0.5mg/，保障水质的洁净;

6.重金属:符合国家标准，控制重金属元素的含量。

### 四、水质检测与控制

为了确保中央空调循环水及循环冷却水的水质符合标准，需进行定期的水质检测与控制。水质检测主要包括采样、样品处理、测定和分析四个步骤，可以借助专业实验室或者自备检测设备进行。一旦发现水质不达标，需立即采取相应的控制措施，如加入水处理剂、清洗系统等，以确保水质恢复正常。

### 五、结语

中央空调循环水及循环冷却水的水质标准不仅关系着空调系统的正常运行，更涉及到人员的健康和环境的保护。制定科学合理的水质标准，加强水质监测与控制工作，对于维护空调系统的安全运行、延长设备的使用寿命具有重要意义。希望各使用单位能够严格遵守水质标准，确保中央空调循环水及循环冷却水的水质符合要求，为建设健康、舒适的室内环境做出贡献。