

# 常熟中央空调循环水电导率检测-循环冷却水水质检测

产品名称	常熟中央空调循环水电导率检测-循环冷却水水质检测
公司名称	广分检测认证有限公司
价格	.00/广分检测
规格参数	
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	18662582169 18662582169

## 产品详情

### 检测范围

污水、纯水、海水、渔业水、泳池用水、中水、瓶装纯净水、饮用矿泉水、冷却水、农田灌溉水、景观用水、生活饮用水、地下水、锅炉水、地表水、工业用水、试验用水等。

水质检测总有机碳（Total Organic Carbon，简称TOC）以碳的含量表示水体中有机物质总量的综合指标。由于TOC的测定采用燃烧法，因此能将有机物全部氧化，它比BOD5或COD更能反映有机物的总量。

空调循环水是利用水的自然蒸发对空气进行绝热加湿冷却称为蒸发制冷。人站在海边感觉特别凉爽，皮肤表面有水时风一吹就感觉很凉快，这就是因为水在蒸发过程中，吸收了空气中的热量，使空气温度下降。循环水空调就是利用这一自然现象，将高科技与人工蒸发制冷技术相结合，研制出的新一代科技创新产品，是一种集降温、换气、防尘、除味与一身的节能环保空调。冷气机适合于敞开式环境使用，室外空气经冷气机过滤、降温后形成清洁冷空气，源源不断向室内输送，同时通过压排方式将室内浑浊的热空气排出室外，兼顾了降温、换气、增加空气含氧量等多种功效，特别适用于高温、异味、污染严重及人群密集场所。

### DB44 T115-2000中央空调循环水及循环冷却水水质标准

在进行中央空调循环水及循环冷却水水处理时，循环水水质指标及水处理药剂主剂用量，目前仍未有国家标准和行业标准可供监督和控制。为有效地保证循环冷却水水处理质量，维护消费者权益，便于上级部门和用户对循环冷却水水处理质量进行有效的监督和控制，使循环冷却水处理工作更好实现标准化，制度化，因此制定本地方标准。

本标准规定了中央空调循环水和工厂循环冷却水的水质指标及相应的水处理推荐药剂主剂的控制指标。适用于各行业中央空调循环水及工厂循环冷却水的水质处理。

1.循环冷却水水处理水质控制指标：PH、总硬度、总碱度、电导率、浊度、总铁、总铜、氯根、细菌总数。

2.循环冷却水水处理药剂主剂控制指标：钼酸盐、钨酸盐、亚硝酸盐、聚合磷酸盐、硅酸盐、聚丙烯酸、聚马来酸酐、有机膦酸盐。

非关键指标：

1) 酸碱度PH值：新标准规定的PH值定为6.5—8.5。PH值标准的制定主要是考虑到管道的影响。PH值过低会腐蚀管道，过高容易结垢。实际上，PH值对人体健康的影响没有太大的直接关系，现在欧盟的标准是6.5—9.5，比我国还宽泛，在这个范围里，都认为对人体健康没有影响。

2) 硬度：硬度是指溶于水中的钙、镁等盐类的总量，饮用水的硬度如果过高，烧开水时壶内会结垢，也影响口感；硬度过低容易腐蚀管道。

水质检测中的挥发酚的测定

酚类化合物——原型质毒物，对一切生物个体都有毒杀作用。能使蛋白质凝固，有强烈的杀菌作用。

其水溶液很易通过皮肤引起全身中毒；

蒸气由呼吸道吸入，对系统损害更大。

冶金、塑料、制药、\*\*\*\*\*、农药等工业都会有较高浓度的含酚废水。

2007年7月1日，我国颁布了新的《生活饮用水卫生标准》，将检测指标从35项提高到了106项，俗称新国标。新国标主要有三个特点：一是加强了对水质有机物、微生物和水质消毒等方面的要求；二是统一了城镇和农村饮用水卫生标准；三是基本实现了饮用水标准与国际接轨。特别是对、铅、铬这些重金属类的指标检测要求更加严格。