

镇江空调冷却水检测菌落总数检测

产品名称	镇江空调冷却水检测菌落总数检测
公司名称	广分检测技术（苏州）有限公司
价格	.00/个
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	0512-65587132 18662248592

产品详情

微生物菌藻

中央空调冷却塔的水温一般都会会在32-37度之间，很适合微生物的繁殖，当藻类、细菌、真菌繁殖快的时候，会导致水质变差，污染环境，产生异味，甚至直接危害人体健康，影响设备运转，增加能耗，极大的降低设备的使用效率。

因此，中央空调水质监测是十分必要的，只有定期的水质监测，才能及时发现中央空调使用过程中的水质问题，并及早进行处理，那中央空调水质监测主要监测哪些指标呢？

1、PH值，衡量酸碱度的标准

2、电导率，水的电导率能反应水中存在的电解质的程度，是一个很重要的监测指标，

可以通过这个指标可掌握水中所溶解的总无机盐类的浓度指标。

3、硬度，这个指标主要指水中的碳酸氢钙、碳酸氢镁的含量，这些物质含量高的水叫硬水，会生成碳酸钙和氢氧化镁，俗称水垢，会极大影响换热器的换热效率。

4、碱度，主要说的是水中含有的能接受包氢子的物质的量，一般是氢氧根、碳酸盐等，碱度过低会造成设备的严重腐蚀，碱度过高则会造成结垢量增加。

5、悬浮物(浊度)，主要指的是浊度代表了水中悬浮物的多少，是水质的一个重要指标。6、氯离子，指的是天然水中普遍存在的腐蚀阴离子。氯离子-有极高的极性促进腐蚀反应，又有很强的穿透性，容易穿透金属表面的保护膜，造成缝隙腐蚀和孔蚀，特别是对奥氏体不锈钢造成腐蚀开裂，危害很大，能使水冷器在短期内报废。

7、总铁，指的是天然水中的微量离子铁离子、锰离子(一般二者共存，不易分离，故常以铁含量来代表铁和锰离子总量)，会沉积在水冷器表面上，形成黏着性强、难清除的污垢。

8、军团菌等化验，检测水中的病菌、真菌、军团菌等物质。

做中央空调水质检测选择长沙亚欣，专业从事中央空调清洗服务与检测十多年来，一直以客户为中心。

酸碱度

取本品10ml，加甲基红指示液2滴，不得显红色；另取10ml，加溴麝香草酚蓝指示液5滴，不得显蓝色。

氯化物、硫酸盐与钙盐 取本品，分置三支试管中，每管各50ml。管中加硝酸5滴与硝酸银试液1ml，第二管中加氯化钡试液2ml，第三管中加草酸铵试液2ml，均不得发生浑浊。

硝酸盐 取本品5ml置试管中，于冰浴中冷却，加10%氯化钾溶液0.4ml与0.1%二苯胺硫酸溶液0.1ml，摇匀，缓缓滴加硫酸5ml，摇匀，将试管于50℃水浴中放置15分钟，溶液产生的蓝色与标准硝酸盐溶液[取硝酸钾0.163g，加水溶解并稀释至100ml，摇匀，精密量取1ml，加水稀释成100ml，再精密量取10ml，加水稀释成100ml，摇匀，即得(每1ml相当于1 μgNO₃)]0.3ml，加无硝酸盐的水4.7ml，用同一方法处理后的颜色比较，不得更深(0.000 006%)。

亚硝酸盐 取本品10ml，置纳氏管中，加对氨基苯磺酰胺的稀盐酸溶液(1 : 100)1ml及盐酸萘乙二胺溶液(0.1 : 100)1ml，产生的粉红色，与标准亚硝酸盐溶液[取亚硝酸钠0.750g(按干燥品计算)，加水溶解，稀释至100ml，摇匀，精密量取1ml，加水稀释成100ml，摇匀，再精密量取1ml，加水稀释成50ml，摇匀，即得(每1ml相当于1 μgNO₂)]0.2ml，加无亚硝酸盐的水9.8ml，用同一方法处理后的颜色比较，不得更深(0.000 02%)。

氨 取本品50ml，加碱性钾试液2ml，放置15分钟；如显色，与氯化铵溶液(取氯化铵31.5mg，加无氨水适量使溶解并稀释成1000ml)1.5ml，加无氨水48ml与碱性钾试液2ml制成的对照液比较，不得更深(0.00003%)。

二氧化碳

取本品25ml，置50ml具塞量筒中，加氢氧化钙试液25ml，密塞振摇，放置，1小时内不得发生浑浊。

易氧化物 取本品100ml，加稀硫酸10ml，煮沸后，加高锰酸钾滴定液(0.02mol/L)0.10ml，再煮沸10分钟，粉红色不得完全消失。