

# 空调冷却循环水嗜肺军团菌检测碳钢腐蚀速率测试

产品名称	空调冷却循环水嗜肺军团菌检测碳钢腐蚀速率测试
公司名称	广分检测技术（苏州）有限公司
价格	500.00/件
规格参数	品牌:GFQT 周期:7-10天 服务范围:全国
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	13545270223

## 产品详情

军团菌普遍存在于自然界和淡水中，当水温在31~36℃，水中又含有丰富有机物时，军团菌可长期存活。集中空调的冷却塔、家庭管道系统、呼吸设备和喷雾器等为军团菌提供了优良的孳生和传播的环境，常常是暴发的主要来源。

军团菌常伴随空调制冷装置中随冷风吹出，中央空调在送风过程中会将管道内的灰尘及细菌吹到各个房间，在回风过程中也会将各个房间内的细菌通过管道吹到其他房间，形成交叉感染。

空调冷却循环水检测指标：空调循环水的PH、总硬度、总碱度、电导率、浊度、总铁、总铜、氯离子、细菌总数

循环冷却水处理方法：

（1）化学法：目前，大型冷却水系统多采用化学方法，为此必须在冷却水中加入阻垢剂、缓蚀剂、杀菌灭藻剂及其配套的清洗剂等，从而形成了冷却水的全套水处理技术。可供设计大型空调冷却水处理的参考。由于阻垢可保证传热效果（节能），缓蚀剂、杀菌灭藻剂可减少设备腐蚀，延长设备寿命均属正效益，所以被世人所关注，国外各大水处理公司都把此技术作为第一重点来抓，近几年来，随着我国国民经济的快速发展，对水处理剂的研究和开发也有了长足的发展。

（2）加药处理法：该方法较早应用于热水锅炉和船舶水处理，近几年来，该方法也被用于冷却水系统，常用的药剂多为固态晶体硅酸盐被膜缓蚀剂。实践证明，有以下几点需要注意：不同的被膜剂要求有不同的溶解温度，对于把加药灌设在循环水系统上的，水温往往能达到溶解温度，而对于把加药灌设在补水系统上的，应特别注意防止水温过低，如果水温过低，被膜缓蚀剂的溶解不好，就会影响缓蚀的作用。

(3) 物理方法：是近几年开始普遍广泛使用的一种方式，该方法运行费用低、使用方便、易于控制、无污染是一种比较理想的水处理方法，实际上国外早在60年代便把注意力由化学方法转移到物理方法的开发上来。目前，应用的物理方法有磁力法、电解法、超声法、静电法等。