

# 汕头市空调冷却水检测 循环水全铁检测机构

产品名称	汕头市空调冷却水检测 循环水全铁检测机构
公司名称	佛山市华谨检测技术服务有限公司产品检测部
价格	100.00/个
规格参数	检测标准:国标,客户指定标准 检测周期:7-10个工作日 检测费用:按项目收费
公司地址	佛山市南海区大沥镇岭南南路85号广佛智城4号楼第7层第4705、4706、4707号单元
联系电话	18688243060 18688243060

## 产品详情

汕头市空调冷却水检测 循环水全铁检测机构 佛山市华谨水质检测中心，第三方检测实验室，报告具备CMA资质认证。机构围绕化工、能源、民生、农产、环境等领域，提供测试分析认证数据评估服务。依据国家标准、行业标准、欧洲标准、美国标准等检测标准，对样品进行检测分析，提供合作实验室的资质检测报告，帮助客户掌控产品的质量。为企业、高校、科研院所、定制个性化、差异化的解决方案，将应用场景、需求、样品、项目、标准进行科学整合，制定了模块化的检测方案体系。道德准则：诚信，独立，认真，公正。用水来冷却工艺介质的系统，我们称作冷却水系统，通常可分为以下两种类型：直流冷却水系统和循环冷却水系统。其中，循环冷却水系统目前已被广泛地应用于各行各业之中，比如，石油化工、电力、冶金、医药、纺织、机械、电子等等传统工业企业中的工艺用循环冷却水系统，及各楼宇的空调用循环冷却水系统。循环冷却水水质化验可根据具体要求增加以下检测项目 微生物分析、垢层与服饰产物的成份分析、腐蚀速率测定、污垢热值测定、生物粘泥量测定、药剂质量分析

汕头市空调冷却水检测 循环水全铁检测机构 冷却水中金属腐蚀的影响因素

在循环冷却水中，影响金属腐蚀的因素主要如下：一、水质：含有Cl<sup>-</sup>和SO<sub>4</sub><sup>2-</sup>等侵蚀离子水由于对金属表面氧化膜有破坏作用，因而这种水具有更大的腐蚀性。含有盐类的非纯水，对金属的腐蚀具有电化学腐蚀的性质。软水的腐蚀性比硬水严重，海水的腐蚀性比淡水严重。二、pH：pH对金属表面的氧化钝化膜的溶解度和溶解动力学有影响，当pH很低时，pH越低，腐蚀速度越大；当pH在中性点附近时，腐蚀速度随pH的变化很小；当pH较高，即pH>8时，随着pH的增大，腐蚀速度降低。在pH为8~10时，腐蚀率保持稳定，几乎与pH无关。三、溶解氧：O<sub>2</sub>是一种去极化剂，水中溶解氧在金属表面的去极化作用，是金属腐蚀的主要原因。在一般情况下，水中O<sub>2</sub>含量越多，钢铁的腐蚀越严重。在密闭系统中，水的温度越高，腐蚀速度越快，因为温度升高，O<sub>2</sub>的扩散速度加快，水的电阻降低，腐蚀电池的阴阳两极的电极过程加快。扫频电子除垢仪的电磁波激励后的水分子能将水中溶解氧包围封锁，减少了水中氧对金属产生的腐蚀，而且还切断了藻类生存的氧来源，从而达到杀菌灭藻的效果。四、水温：一定温度（79.3℃）以下，水温升高，腐蚀速度越快，水温升高能加快氧的扩散速度，也加速腐蚀速度。实验表明，温度每升高15~30℃，碳钢的腐蚀率就增加一倍。当水温超过一定温度时，腐蚀速率，但是水温升高的同时，气体在水中的溶解度也在降低，腐蚀速度也会慢慢降低。到沸点时，气体在水中溶解度降至0，溶解气体的腐蚀也降到了。因此，水温高的腐蚀速度比水温低的快。五、流速：热力设备的结构会影响介质的流动状况，造成扰动或涡流，而且对氧化保护膜的溶解也有影响。流速较低时（