

消防用水GB/T18920检测，消防用水氨氮、铁、锰、溶解氧检测

产品名称	消防用水GB/T18920检测，消防用水氨氮、铁、锰、溶解氧检测
公司名称	广分检测技术（苏州）有限公司
价格	1300.00/件
规格参数	品牌:GFQT 周期:5-7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

从消防的实际意义上讲，凡是可用于扑救火灾的水体均可以作为消防水源。《建筑设计消防规范》规定：“消防用水可由给水管网、天然水源或消防水池供给。”按照《城市杂用水水质标准》规定，水质符合PH值6.0~9.0、色度 30、嗅味无不快感、浊度 10、溶解性总固体 1500、BOD5 15、氨氮 10、阴离子表面活性剂 1、溶解氧 1、总余氮接触30min后 1.0、管网末端 0.2、总大肠菌群 3，均可作为消防用水。

中水

中水即再生水，是指污水经适当处理后，达到一定的水质指标，满足某种使用要求，可以进行有益使用的水。中水主要分为城市区域中水回用和小区中水回用。水处理技术可以将污水处理达到消防所需要的水质标准，在城市规划和小区建设中，中水可以作为消防用水。

循环冷却水

循环冷却水是指通过换热器交换热量或直接接触换热方式来交换介质热量并经冷却塔冷却，循环使用，以节约水资源的用水。循环冷却水与生活用水的主要区别是，两者所含矿物质离子成分不同，水温不同，可以满足消防用水的水质要求，故设有循环冷却装置的企业可以考虑使用循环冷却水作为消防用水。

雨水

雨水作为自然界水循环的阶段产物，其水质优良，是城市中十分宝贵的水资源，通过合理的规划和设计，采取相应的措施，可将城市雨水用作消防用水。这样不仅能在一定程度上缓解城市水资源的供水矛盾，而且可以有效地降低城市地面水径流量，减少防洪投资和防灾损失。

常常有人问，水质检测真的有必要做吗？能从水里检测出什么成分呢？水质检测对环境有什么要求呢等等！下面就带这些疑问我们一起来了解一下吧。

一、水质检测必要性：

提供水质重金属检测、细菌检测、有毒物质检测等，涵盖饮用水、自来水、井水、山泉水、温泉水、工业废水、餐饮污水。水是地球上最重要的物质之一。所有的植物和动物都必须有水才能生存。如果没有水，地球上就没有生命。除了喝它来生存，还有很多其他的水。无论是什么水，只要水会影响人们的日常生活健康，就有必要进行水质检测。

二、水质检测为什么要测试pH值：

pH是水中游离氢和氢氧根离子的量。pH值在0到14之间，数字越低，水越酸；数字越高。pH值为7，被认为是中性的，非常适合饮用水。这意味着当pH值低于7时，每个数字的酸性是以前数字的10倍。或者，当pH值超过7时，每个数字都是以前数字基础的10倍。人类对极端pH值差异有很高的耐受性。饮用浓度范围从4到11不等。pH值超过此范围会刺激皮肤、眼睛和胃肠道。pH值低于2.5会对皮肤和器官衬里造成不可逆转的损害。管道和基础设施可能容易被pH值超过理想的6.5-9.5，pH值会将重金属和毒素渗入我们的水中。

三、水质浑浊度是什么：

浊度是指水体中悬浮沉积物的含量，对水生生物的生存具有重要意义。悬浮沉淀物能阻挡阳光照射水生植物，窒息水生生物，携带铅、汞、细菌等危险污染物。浊度使水明显变暗，我们可以用浊度计来测量浊度。

四、水质电导率是什么：

自由离子提高了水的导电性。水中常见的导电离子包括钠、氯、钙和镁。由于溶解盐度的增加而增加，因为溶解的盐和其他无机化学物质传导电流。电导率是衡量水质的常见指标。

五、水质为什么要检测溶解氧：

溶解氧是溶解在水中的气体氧（O₂）的量。氧气可以从周围的空气中扩散到水中，也可以暴露在空气中，也可以作为光合作用的废物进入水中。水生生物需要溶解氧来呼吸和分解有机物。

六、水质为什么要检测温度：

温度是评质时，温度是一个重要的考虑因素。温度会影响其他参数，并会改变水的物理和化学性质。温度波动也会影响水生生物的行为选择和水生植物的耐受性。有些水生生物可能会选择不住在某个水域，因为温度对它们不利。高温也会增加某些化合物的溶解度和毒性。