

# 梅州自来水水质监测技术

发布日期：2025-09-21

OPY-Oil在线式水中油水质传感器，是基于OPY光学水质分析平台开发的数字式水中油传感器，该型传感器采用特定波长的高亮度UVLED激发水样油类物质中的多环芳香烃，多环芳香烃会相应的发出荧光，传感器中的高灵敏度光电传感器会捕捉微弱的荧光信号从而转化为油类浓度数值，同时该型传感器采用数字化、智能化传感器设计理念，能够自动补偿电压波动、器件老化、温度变化对测量值的影响；直接输出标准化数字信号，在无控制器的情况下就可以实现组网和系统集成。水质检测的标准包括色度、浑浊度、臭和味、肉眼可见度、余氯等。梅州自来水水质监测技术

在操作水质检测设备时稍有一些疏忽就可能会造成数据出现误差，因此我们一直在提醒大家要规范的操作检测设备，要了解在等等，但在操作有时还是会出现一些常规错误，比如大家都知道水质检测设备针对不同的物质，有很多不同的类型。像有一种参数的仪器，和检测多参数的仪器，这些仪器虽然大致的操作是一样的，但针对不同的检测参数在一些细节方面有所差别，而很多人都是在这方面出现了问题。以我们的操作经验来说，在开始使用新的水质检测仪器之前，技术人员仍然需要阅读操作说明。主要是不同厂家之间有些设置是不一样的，这样可以防止检测人品操作时，因不知道厂家在制造过程中更改了某些功能而造成的设备故障。包括水质检测的一些配件。梅州自来水水质监测技术我司参与江门鹤山嘉合工艺品工厂总排水口在线监测项目的设备供货及技术调试 参数□pH□COD□氨氮、流量。

水质标准1. 为防止介水传染病的发生和传播，要求生活饮用水不含病原微生物。2. 水中所含化学物质及放射性物质不得对人体健康产生危害，要求水中的化学物质及放射性物质不引起急性和慢性中毒及潜在的远期危害(致 、致畸、致突变作用)。3. 水的感官性状是人们对饮用水的直观感觉，是评价水质的重要依据。生活饮用水必须确保感官良好，为人民所乐于饮用。生活饮用水水质标准共35项。其中感官性状和一般化学指标15项，主要为了保证饮用水的感官性状良好；毒理学指标15项、放射指标2项，是为了保证水质对人不产生毒性和潜在危害；细菌学指标3项是为了保证饮用水在流行病学上安全而制定的。

QTest-30型COD快速测定仪，可测定水中COD(化学需氧量)值，基于 认证方法HJ/T399-2007 □水质化学需氧量的测定快速消解分光光度法》标准研发设计，运用密闭消解管密闭消解，在强酸性溶液中，用含有一定量重铬酸钾的 氧化剂，在催化剂的作用下于165℃恒温消解，使水中还原性物质被氧化，在不同波长下测定水样中Cr6+和Cr3+的吸光度，利用吸光度计算出水中COD的含量值，以单位mg/L表示。本产品双波长测定使检测更加准确，消解比色一体管让检测更加简单、安全。仪器以其外观设计小巧、检测快速、操作简单、成本低等特点，广泛应用于应急监测、污水处理、化工、制药、医院废水、食品、印染等行业废水检测方面，还可以应用于科研单位、大中专院校等机构的废水研究使用。产品特点：检测范围广：可拓展数十种检测参数，根据需求

定制、分析仪具有自动识别测试管，自动完成检测的功能、灵敏度高：小显示数值可达0.001级、光源优势：采用进口冷光源，光学性能佳，无需预热，寿命长达10万小时□OPY-Turb850 在线式浊度水质传感器。

中国水质监测行业政策发展历程主要分为四个阶段。第一阶段为“十一五”期间，主要以监测网络的构建为主；第二阶段为“十二五期间”，监测的重点集中在污染源监测；第三阶段为“十三五”期间提出建立全国统一、\*\*\*覆盖的实时在线环境监测监控系统，水质监测的重点集中在质量监测；第四阶段为“十四五期间”，《生态环境监测规划纲要(2020-2035年)》中指出随着我国环境状况的改善，水质监测逐步向水生态监测转变。同时“十四五期间”将对水质监测网络做进一步优化，例如国控断面数量将从2050个整合增加至4000个左右。智慧供水系统是一个综合的供水信息化管理平台。梅州自来水水质监测技术

便携水质检测仪、便携式多功能水质分析仪采购公告(中盐安徽红四方肥业股份有限公司)。  
梅州自来水水质监测技术

iPY-1000型户外一体式微型水质在线监测站特点：技术方案符合HJ915-2017□地表水自动监测技术规范》，在线仪表五参数□CODmn(可选CODcr)□氨氮、总磷、总氮等5+4参数模块符合国家标准分析方法和技术要求；设备面积小于2平方米，功能覆盖传统固定站房式水站，微型机柜表面采用抗腐蚀多重烤漆工艺，中间填充保温防火实心棉，自带户外冷暖空调，无需单独建设监测站房，提高了建设效率，降低建设成本；仪器仪表全部采用成熟的，经过认证的水质在线分析仪器作为的分析模块，设备运行稳定可靠；分析模块具备在线质控功能，包括加标回收功能、质控核查、平行样核查、空白样核查、跨度核查等功能微型站机柜允许1-2人进入机柜内部进行设备的操作和维护，所有仪表的维护从正面即可全部完成，\*\*提高了运行的效率，而且为维护人员提供了一个安全和方便的操作空间；支持远程端运维，提供\*\*的远程端软件，可以实现异地设备操作和维护，可以实时查看仪器工作的每一个步骤，确保运行的有效，确保数据无法造假；数据采集和传输符合\*\*的HJ212-2017国标协议；支持GPRS□4G□ADSL□光纤□VPN等数据传输方式，支持数据一点多传。可选配UPS□视频监控系统、智能门禁系统、自动留样器等功能模块。梅州自来水水质监测技术

深圳市鹏跃科学仪器有限公司坐落在光明区马田街道马山头社区钟表基地格雅科技园3栋303-304，是一家专业的主营水环境在线监测仪器仪表，应用于环保、智慧水务、水文、污水处理厂、企业排水口、农村饮用水安全、水源地安全预警监测等领域，主要包括：科学仪器仪表、光谱仪器、质谱仪器、测量仪器仪表、水文水利仪器仪表、实验室仪器、食品安全检测设备、环境保护类电子仪器仪表软硬件及其试剂的技术开发、销售、技术咨询与技术服务。公司。公司目前拥有较多的高技术人才，以不断增强企业重点竞争力，加快企业技术创新，实现稳健生产经营。诚实、守信是对企业的经营要求，也是我们做人的基本准则。公司致力于打造高品质的户外一体化微型水站，水质在线分析仪，环境在线监测仪，发光细菌。一直以来公司坚持以客户为中心、户外一体化微型水站，水质在线分析仪，环境在线监测仪，发光细菌市场为导向，重信誉，保质量，想客户之所想，急用户之所急，全力以赴满足客户的一切需要。