



**PROMOTED FOR
SERVING
PUBLIC**

LDMOD

地 址：辽宁省大连市甘井子区北市C区3号
服务热线：400 601 0411
网 址：www.ldmod.com
E-mail：ld@ldmod.com



水质监测

大连力得现代科技有限公司

DALIAN LIDE MODERN TECHNOLOGY CO.,LTD.

» TEL:400 6010 411
ZHONGGUO DALIAN



COMPANY INTRODUCTION 公司简介



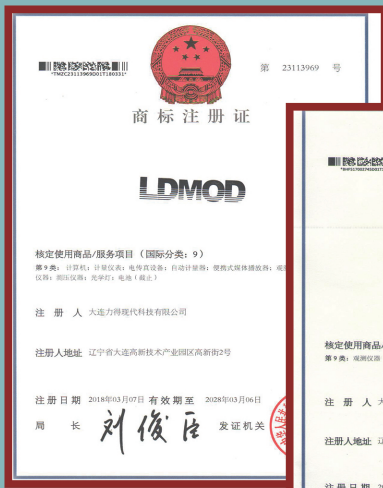
大连力得现代科技有限公司成立于 2002 年，以高科技研发为主导，专业致力于环境监测领域以及相关检测仪器仪表：超声波液位计、超声波明渠流量计、泥位计、PH/ORP 计、DO 溶解氧仪、浊度仪、悬浮物浓度计、矿浆浓度计；在线监测分析仪、多参数水质分析仪、超声波流量计等过程控制仪器产品。公司是国家高新技术企业；致力于研制国际领先的环境监测系列产品及监控平台；致力于开发环境污染治理及水体生态修复技术，承接高科技环保处理工程；致力于开拓水利信息化管理业务；致力于研究节能减排技术，推广适应生态文明的经济增长模式。在环境监测领域，公司能够提供政府主管部门需要的全系列环境监测、监控与应急指挥系统，包括污水、水质、空气质量等在线监测系统及环境监测监控信息管理、污水处理过程仪器设备、环境应急监测、数据采集传输等系统。

力得公司拥有专业的研发团队，高级工程师、建造师等具有丰富的实践与现场经验的技术人才，可根据用户的需求量身定做整体系统方案。公司始终把完善的售前和售后服务作为立业之本，赢得了业界和客户的信赖与好评。同时，力得公司已成功与环保水处理，电力钢铁，化工冶金制造、农业食品卫生等行业建立密切的合作往来，并多次承接其设备的研发改造，系统调试运转，根据客户需求提供配套服务以及完善升级预案，帮助客户推出最佳解决方案。

为客户提供优质的售前、售中、售后服务是我们坚定的承诺。热情、及时、满意、周到是售后服务的宗旨，只要有客户对产品质量的反映，公司一定实现在最短的时间内为客户解决使用中的不便和提供产品的技术咨询与服务。

我们将不断挑战自我，勇攀高峰，我们会一如既往地以顾客满意为宗旨，以最专业的技术创造良好的品质赢得广大用户的信赖和支持。我们的口号是“专注做好品质，致力服务大众”。欢迎来电咨询。

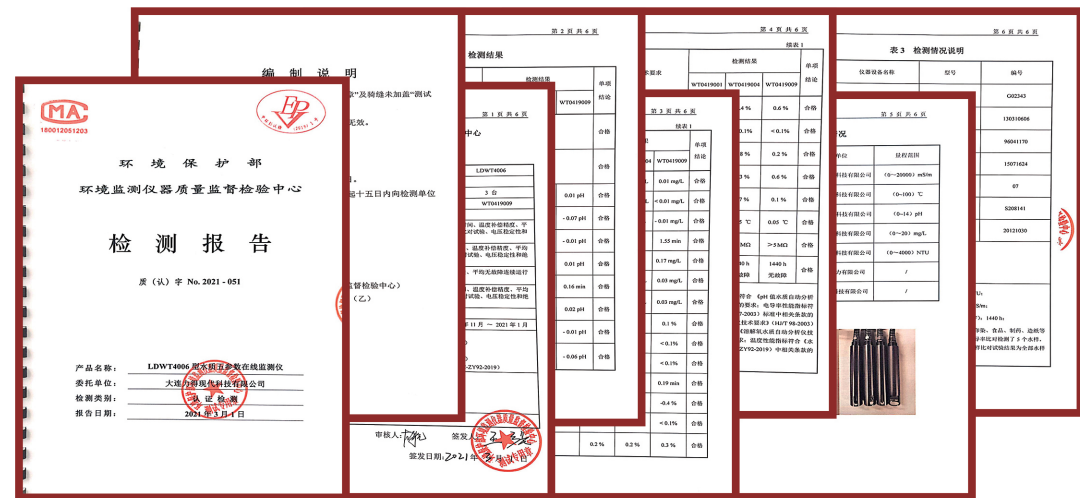
公司资质



COMPANY QUALIFICATIONS



BUSINESS QUALIFICATIONS



BUSINESS QUALIFICATIONS





“

测量原理

PH: 电化学法

溶解氧: 膜电极法或荧光法

电导率: 四石墨电极法

浊度: 90 度散射比浊法

余氯: 极谱法 (可选)

温度: 热敏电阻法

测量范围

PH: 0 ~ 14pH

溶解氧: 0 ~ 20mg/L

电导率: 0 ~ 2000uS/cm

浊度: 0.5 ~ 1000NTU

余氯: 0 ~ 20mg/L

温度: 0 ~ 100℃

订购指南

型号	可选电极参数
WT601	PH: 0 ~ 14pH
WT602	ORP: -1999 ~ +1999mV
WT603	溶解氧: 0 ~ 20mg/L
WT604	电导率: 0 ~ 2000us/cm
WT605	浊度: 0.5 ~ 1000NTU
WT606	余氯: 0 ~ 20mg/L
WT607	温度: 0 ~ 100℃
WT608	盐度: 0 ~ 1999mg/L
WT609	透明度: 50 ~ 2000mm
WT610	叶绿素: 0 ~ 400.0ug/L
WT611	蓝绿藻: 0 ~ 300Kcells/mL
WT612	水中油: 0.1 ~ 299.9ppm
WT613	色度: 0.1 ~ 500.0pcu
WT614	COD: 10 ~ 5000mg/L
WT615	氨氮: 0 ~ 300mg/L
WT616	硝态氮: 0 ~ 9999mg/L

* 其他参数定制请咨询

多参数在线监测仪

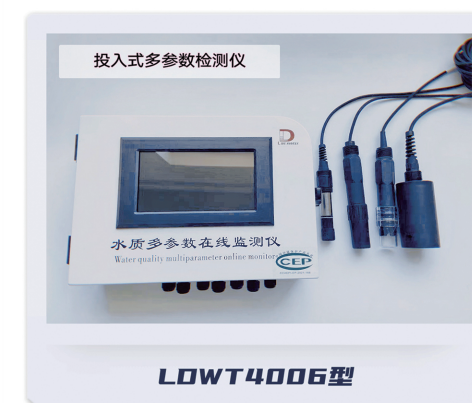
LDWT4006

ON LINE MONITORING DEVICE WITH MULTIPLE PARAMETERS

采用多通道控制器为操作平台，将所有电极以及水处理系统、检测监控系统组合在柜内的柜式整合方式，通过定制内置不同模块、变送器可同时连接pH/温度、溶解氧、电导率、浊度等不同类型的电极，并同时测量显示多个参数（可定制）。具有数字化功能，传感器之间采用高精度检测。可同时输出多组任意类型的4~20mA输出，配有 RS485/232输出，MODBUS标准接口协议。这是一个先进的通用控制器理念，通过此控制器可实现远程控制、配置、校准和诊断，满足不断发展的环保、工业在线监测的实际需求。

系统特点

- * 安装方便快捷、节省站房建设费用；
- * 集数据采集、处理和传输于一体，可靠性高，低成本；
- * 采用先进的节能技术，功耗低，整机功耗小于 30W；
- * 分布式网络系统、技术先进、性能卓越；
- * 显示终端可移动；
- * 全触摸大屏显示操作，精准快捷；
- * 中英文菜单可选，操作简便；
- * 中国环境保护认证产品；



应用

市政污水、河道监测站、地表水监测、 一体自动化自动监测站

安装环境

- 干燥、通风且满足设备运行环境温度 (5~40° C) 的室内；
- 不能有水滴滴到仪器上，避免阳光直射；
- 避免强电磁场干扰；
- 避免强腐蚀性气体。

安装位置

- 选择与样品源（排放口）尽可能近的位置安装，距离≤15m，落差≤3m
- 为确保冬季取样及排水正常，上下水管路应具有防冻设施；
- *必须保证各水管水流的顺畅；
- *供电220V（1KW）以上功率，单独接地单元，接地电阻≤1Ω，最好加装防雷装置，避免大功率电器干扰

管网水质监测 WATER QUALITY MONITORING

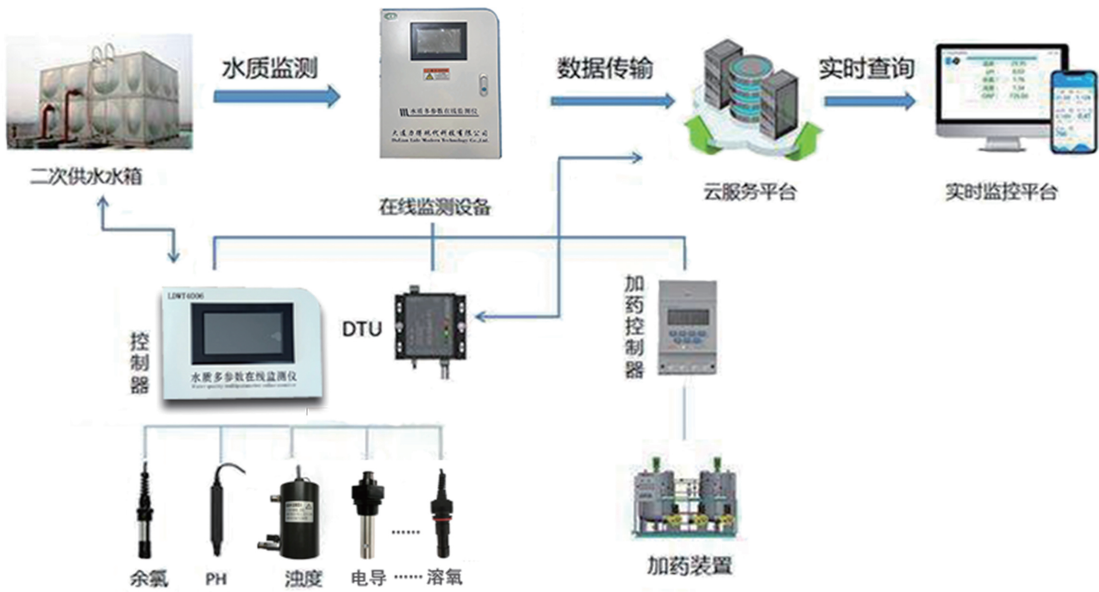
力得水质多参数在线监测仪是环境保护认证产品，广泛用于自来水、泳池、环保、污水处理、自来水、二次供水，为了实时的监测河流水质变化局势，掌握流经监测断面的污染物通量，监测断面污染物浓度及通量的时间变化规律，为流域污染防治及其监督管理提供科学依据。水质自动监测系统的建设主要包括站房及其水、电等基础设施、采配水系统、自动监测仪器及系统集成等内容的建设。

力得水质自动监测系统是以水质在线分析仪器为主体，运用自动测量技术、自动分析技术、自动控制技术、计算机应用技术、通讯网络技术等多学科的现代技术组成的一个综合性的在线自动监测体系。主要功能是实时的监视水质变化局势，定性、定量的掌握流经监测断面的污染物通量，监测断面污染物浓度及通量的时间变化规律，为流域污染防治及其监督管理提供科学依据。

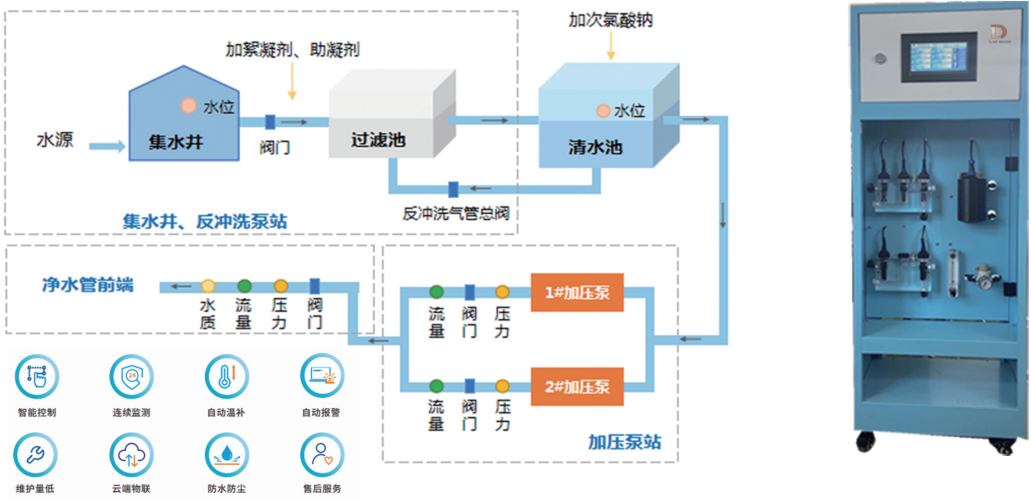


应用场景 APPLICATION SCENARIO

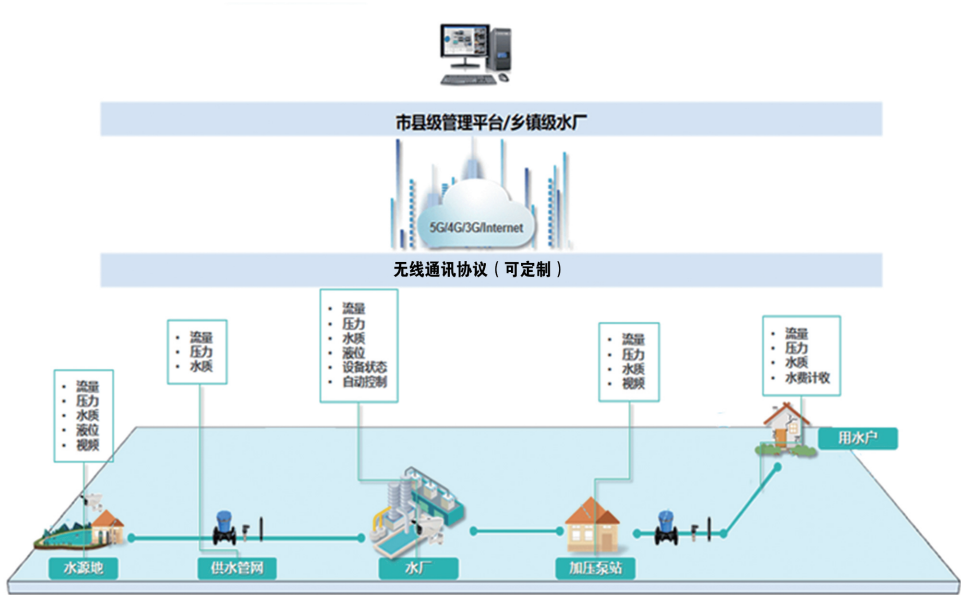
二次供水的主要目的在于解决高层用户供水紧张的问题。具体来说，二次供水是指小区采取建设蓄水池、供水设备、连接配水管网络等,将市政自来水经过储存、加压后,通过管道输送给高层用户。各地政府对自来水的水质越来越重视,水质参数监测的重要性，日益显现出来。生活用水水质在线监测系统是设立在现场的水质自动监测系统。用于连续自动监测被测水体的水质变化情况，客观地记录水质状况，及时发现水质异常变化，进而实现对该供水进行水质报告。达到掌握饮用水管网水质里余氯、浊度、PH 等数值，防治水污染事故，为环境保护管理部门提供技术服务的目的。



根据我国农村各地区进行水处理的情况来看，部分净水厂根据当地水源的特点采用一曝两滤的工艺来进行水处理，以通过跌水曝气、除锰滤池和除铁滤池等相关操作，实现农村生活饮用水的安全处理。在这个过程中，需要对消毒环节进行严格控制，并结合现代先进仪器和设备进行跟踪检测、在线监测等，才能确保氨氮、铁、PH、锰等的指标符合农村生活用水的检测指标，从而保障农村生活饮用水的质量。



公司长期致力于水质分析技术的研究与开发，已经形成污水处理监测、饮用水安全监测、水环境监测等领域的系列监测仪表产品和专业数据服务业务。水质在线监测系统可以实现监测自动化、实现水污染的预警预报，对于防止污染事件的进一步发展可起到至关重要的作用；水质在线监测系统还可以实现水质信息的在线查询和共享，可快速为领导决策提供科学依据。





水质监测站

LDSZ-230

本系统是运用现代传感器技术、自动测量技术、自动控制技术、计算机应用技术以及相关的质控技术及专用分析软件和通讯网络所组成的，具有合理、先进、完整的系统集成，具备智能化、标准化、流程化和可溯源的质量控制体系，通过实时监测能及时反映水环境质量的变化，可尽早发现水质的异常变化，为防止下游水质污染迅速做出预警预报，及时追踪污染源，为治理和改善地表水环境质量提供基础数据，同时为完善水环境质量自动监测网络，及时掌握地表水环境质量动态发挥重要的作用。

”

系统功能

- * 配水及预处理单元具有静置沉降、过滤、离心等多种预处理方式，尤其针对泥沙较大水体、暴雨期间、泄洪、丰水期等油度影响较大的情况，具有预处理旁路系统，并具备自动切换预处理系统工作功能；
- * 具有仪器及系统运行周期（连续或间歇）设置功能，具备常规、应急、质控等多种运行模式；
- * 能接受远程控制指令，具备各仪器监测结果、状态参数、运行流程、报警信息等显示的功能，具备各仪器仪表关键参数、异常信息记录、上传报警功能，如采水故障、部件故障、超量程报警、异常数据报警、缺试剂报警等功能；
- * 具备断电再通电后自动排空水样和试剂、自动清洗管路、自动复位到待机状态的功能；
- * 存储大于1年的原始数据和运行日志，具有分析仪器及系统过程日志记录和环境参数记录功能，并能够上传至中心平台；
- * 具有动态密码加标功能，可以根据水样测量值不同而自动调整加标体积；
- * 系统具有良好的扩展性和兼容性，根据实际应用需要，可增加新的监测参数，并方便仪器安装与接入。

PRODUCT INTRODUCTION



测量原理

- CODcr 水质在线自动监测仪：重铬酸钾氧化分光光度法
- 高锰酸盐指数水质在线自动监测仪：高锰酸钾氧化分光光度法
- 氨氮水质在线自动监测仪：水杨酸分光光度法
- 总磷水质在线自动监测仪：钼酸铵分光光度法
- 总氮水质在线自动监测仪：碱性过硫酸钾氧化紫外分光光度法
- 多参数在线自动监测仪：电极法
- 其它测量原理 / 参数可定制



订购指南

水质在线监测站房的设计与建设是监测系统能否正常运行的关键因素，因此站房的选址、站房防雷设计、给排水设计、配套电力设施、防火防盗设施的设计，除了参照国家各项标准、规范等，还需要考虑各方面的条件属于专业定制产品。

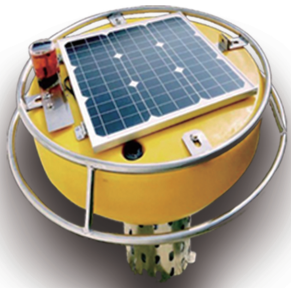


产品特点

- 模块化或二次集成式设计，满足不同现场常规监测要求体积小、占地少、配置全、移动性好
- 自带机箱空调，环境适应能力强，易于扩展
- 采用组合式户外机箱规格设计以及模块化分析单元集成度高、系统流程简洁，设备维护和运营方便且成本低自带工控机系统，符合地表水自动监测技术规范
- 常规五参数在线监测仪内置气吹清洗
- 兼容多种通信模式



监测因子	CODcr	高锰酸盐	氨氮	总磷	总氮
测量范围	10-5000mg/L	0-20mg/L	0-300mg/L	0-50mg/L	0-100mg/L
示值误差	±10%	±5%	±5%	±10%	±10%
重复性	≤5%	≤5%	≤2%	≤10%	≤10%
周 期	小于 30 分钟	小于 35 分钟	小于 25 分钟	小于 30 分钟	小于 35 分钟
采用周期	时间间隔（0~9999min 任意）和 24H 整点时间测量模式				
校准周期	可设置自动校准间隔				
输出信号	RS232 和 4~20mA 输出（可根据实际情况增加输出端口）				
环境要求	建议温度（18~25℃）；湿度≤85%（不结露）				
电 源	AC(220±22)V/(50±0.5)Hz				
其 它	仪器异常自动报警；断电数据自动保存；6 万色 TFT 触摸屏显示及指令输入异常复位和断电后来电，自动恢复工作状态				

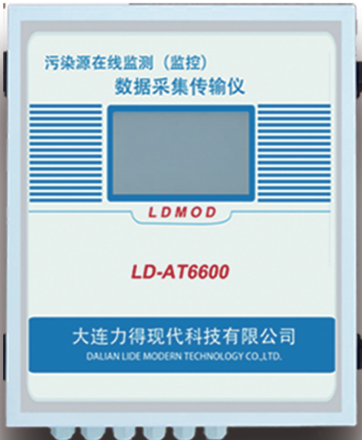


数据采集仪 LDAT6600



“

- 系统特点
- * 多种类型的数据输入接口功能，液晶显示；
 - * 所有参数全部通过中文菜单设定；
 - * 多个LED指示灯，运行状态一目了然；
 - * 触摸屏操作，可输入各种字符和数字；
 - * 采用工业级的硬件，一体化设计；
 - * 支持下端反控功能；
 - * 集成宽电压模块，110~240V均可适用；
 - * 支持GPRS/CDMA/ADSL/PSTN/WLAN/短波电台等多种通讯方式；
 - * 提供4路开关量，5路RS232，2路485输出；
 - * 低功耗，整机功耗25W，内置备用锂电池，续航6小时；



无线系统模块 LOTU100



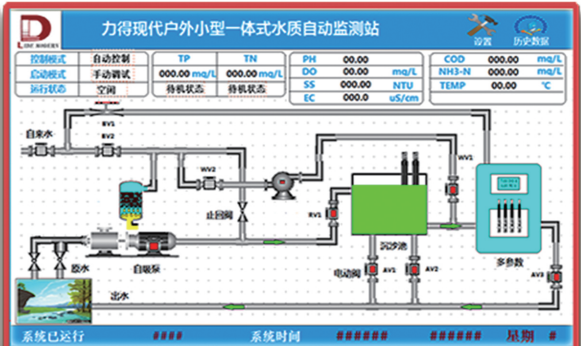
- 系统特点
- * 用户可以根据情况自行选配GPRS模块或CDMA模块，方便集成不同的运营商网络；
 - * 支持双频GSM/GPRS/CDMA通讯，支持短信息；
 - * DTU配合流量计、水位计、压力、水质测量传感器组成水文信息观测站，采集的水文数据通过移动GPRS通信网实现信息传输；
 - * DTU自带数据记录功能，通过设置或者编程可以实现定时、定量记录存储，记录数据掉电不丢失；
 - * DTU定时连接发送数据模式，不需要实时在线，每月累计流量小，费用低；
 - * 优化电磁兼容设计，适合电磁环境恶劣和要求较高的应用需求；
 - * 体积小重量轻，美观坚固，适合嵌入式应用；



● 现场案例 FIELD CASE

我们始终坚持“专注做好品质，致力服务大众”的宗旨，注重产品质量与售后服务，赢得用户极佳的声誉。对此特作出以下郑重承诺：

- 一、我公司采用专用客户管理系统对售出产品进行管理，为每个客户建立专用的电脑档案，对客户设备各项相关资料进行历史记录，以保证定时提醒售后服务部门针对用户设备进行跟踪服务。
- 二、质保期：整机质保期一年（易耗品除外），终身成本维护。



水质多参数分析仪		仪表型号: LHM74006 软件版本: V200606 出厂编号: 20200606	
LHM74006 Water Parameter Analyzer		电极数量: 04	监测因子: 05
存储周期: 5 min			
酸碱度 pH	溶解氧 DO	测量界面	
7.00 pH	8.26 mg/L	标定设置	
电导率 Cond	浊度 Turb	电流校准	
800 uS/cm	1.25 NTU	标定信息	
余氯 CL	温度 Temp	参数查询	
1.05 mg/L	25.00 °C	历史记录	
		系统设置	
测量中		2020-07-14 15:22:48 TUE	

