

格林凯瑞

为您提供可靠的水质分析解决方案

实验室水质分析
Lab water quality analysis

野外水质检测
Field water quality analysis

水质在线自动监测
Automatic monitoring of water quality





GLKR® 格林凯瑞

国家级
高新技术企业

8大
省级服务站点

50⁺
专利技术

4000m²
生产工厂

20000⁺
成交案例

G70 Pro型 多参数水质检测站



360°旋转比色

稳定性10倍提升



格林物联网平台

数据云端储存、远程实时查看。



集成30
多种检测参数



Glos™
检测系统
更简单的操作系统



360°旋转比色
稳定性10倍提升



物联网系统
数据上传云服务器



引导式操作
可快速上手



8英寸IPS
电容触摸屏



原装进口
固态冷光源



同时支持皿比
色和管比色



预制试剂
无需配制



开放自建曲线
可自行配制试剂



内置大容量
锂电池



内置打印机

产品概述 / Product introduction

G70 Pro 多参数水质检测站，是一款专业级的野外便携式水质分析仪器，内置锂电池可实现无外接供电工作，测定项目的原理符合环保行业认可方法，搭载进口光源及传感器和先进的光学结构设计，同时支持管比色和皿比色两种比色方式，其管比色采用的360°旋转比色方式，能为测定数据提升10倍的稳定性，有效解决了管壁划伤带来的测试误差。测试数据可自动同步格林云物联网平台，并在云端永久储存，可在移动端、电脑端实时远程查看数据，记录并可编辑取样地点、人员等相关信息。其搭载的8寸IPS级高清触摸屏配备了Glos水质检测系统，集成水质分析、光度测量、自建曲线、数据批量打印、批量导出、引导式检测、批量检测等多种应用程序。广泛的运用在科研、高校、污水处理厂、水环境检测、企业污水自检等领域。

功能特点 / Functional features

- 一体式设备，一机实现消解和测定。
- 便携式设计，内置大容量锂电池，可进行户外水样测定。
- 搭载 360°旋转比色技术，稳定性 10 倍提升。
- 进口固态冷光源 10 万小时光学寿命，性能稳定。
- 搭载Glos 水质智能检测系统，让检测更简单智能。
- 物联网功能，数据无上限永久储存格林云服务器。
- 可远程实时查看测试数据，并记录取样地点、人员等信息。
- 搭载动态光学矢量控制系统，支持14组滤光通道自动切换。
- 搭配双比色系统，同时支持管比色和皿比色。
- 可实现自建曲线，提供系数曲线和样品曲线的自定义标定。
- 搭载8 英寸 1024 ×768 分辨率 IPS 级高清电容触摸屏。可
- 通过自带的 USB 接口导出测定数据和更新程序。
- 内置热敏打印机，支持自动打印和批量打印。
- ABS 外箱材质，高强度、耐腐蚀、耐高温外壳。
- 内置嵌入式6孔消解仪，可对COD总磷总氮进行快速消解。
- 配备进口 Biohit 移液器，减少了移取水样的误差，更稳定。
- 配备工厂预制试剂耗材，无需反复移液和配制浓硫酸，只需要在试管内加入水质样品即可进行检测。

技术指标 / Technical index

示值误差：≤± 3%

重复性：≤± 1%

光学稳定性：≤±0.001Abs/20分钟（10万小时寿命）

比色方式：双比色池，同时支持 360°旋转管比色和多规格皿比色

打印机：微型热敏打印机

操作系统：搭载 Glos 水质智能检测系统

物联网功能：检测数据无上限永久储存格林云服务器，可在手机及电脑端实时查看。

屏幕显示：8 英寸 1024 ×768 分辨率 IPS 级高清电容触摸屏

设备功能：水质分析、光度测量、数据管理、自建系数曲线、自建标样曲线、PC 联机、USB 升级等

仪器电源：DC 12V，5A

工作环境：5-40℃，≤85%无冷凝

仪器尺寸：420mm×340mm×180mm

仪器重量：约5.2kg

电池容量：20000mAH

满电消解次数：最大消解7次 以COD消解为测试模式

消解数量：6支

加热速度：6分钟升至100℃ / 13分钟升至165℃

消解容量：0-10mL

控温模式：智能PID温控

温控精度：±0.5℃

消解温度：35~199℃

温度补偿：支持

定时功能：支持

一键消解：支持

超温保护：支持

时钟显示：支持

快速切换：支持

蜂鸣提示：支持

自定义模式：支持

检测项目 / Test items

01 COD (0-15000mg/L)

02 氨氮 (0-50mg/L)

03 总磷 (0-16mg/L)

04 总氮 (0-250mg/L)

05 色度 (0-500PCU)

06 浊度 (0-100NTU)

07 悬浮物 (0-500mg/L)

08 铜 (0-1mg/L)

09 镍 (0-1mg/L)

10 铁 (0-5mg/L)

11 锌 (0-3mg/L)

12 六价铬 (0-1mg/L)

13 总铬 (0-1mg/L)

14 钴 (0-2mg/L)

15 锰 (0-16mg/L)

16 硫化物 (0-1mg/L)

17 挥发酚 (0-2mg/L)

18 氰化物 (0-0.5mg/L)

19 氟化物 (0-1.6mg/L)

20 氯化物 (0-15mg/L)

21 余氯 (0-3mg/L)

22 总余氯 (0-3mg/L)

23 二氧化氯 (0-5mg/L)

24 亚硝酸盐 (0-0.2mg/L)

25 硝酸盐氮 (0-20mg/L)

26 磷酸盐 (0-1.6mg/L)

27 硫酸盐 (8-200mg/L)

28 阴离子表面活性剂 (0-2mg/L)

29 高锰酸盐指数 (0-10mg/L)

30 甲醛 (0-1mg/L)

检测项目 /

GL-900、GL-660、GL-800UV、G70Pro

序号	名称	量程（可拓展）	检测下限	执行标准
01	COD	0-15000mg/L	5mg/L	HJ/T 399-2007
02	氨氮	0-50mg/L	0.05mg/L	HJ535-2009
03	总磷	0-16mg/L	0.02mg/L	GB/T 11893-1989
04	总氮	0-250mg/L	0.05mg/L	碱性过硫酸盐消解光度法
05	总氮 <small>(紫外国标法) 仅适用于800UV机型</small>	0-150mg/L	0.05mg/L	HJ 636-2012
06	色度	0-500PCU	5PCU	GB/T 11903-1989
07	浊度	0-100NTU	1NTU	GB/T 13200-1991
08	悬浮物	0-500mg/L	1mg/L	GB/T 11901-1989改进
09	铜	0-1mg/L	0.04mg/L	双环己酮草酰二腈光度法
10	镍（国标法）	0-4mg/L	0.1mg/L	GB11910-89
11	镍（低量程）	0-1mg/L	0.002mg/L	PAN分光光度法
12	铁	0-5mg/L	0.02mg/L	HJ/T345-2007
13	锌	0-3mg/L	0.05mg/L	二甲酚橙法
14	六价铬	0-1mg/L	0.01mg/L	GB7467-87
15	总铬	0-1mg/L	0.01mg/L	GB7466-87
16	钴	0-2mg/L	0.02mg/L	PAN分光光度法
17	锰	0-16mg/L	16mg/L	HJ/T344-2007
18	高锰酸盐指数	0-10mg/L	0.25mg/L	GB11892-89
19	硫化物	0-1mg/L	0.01mg/L	GB/T16489-96
20	挥发酚	0-2mg/L	0.01mg/L	HJ503-2009
21	氰化物	0-0.5mg/L	0.01mg/L	HJ484-2009
22	氟化物	0-1.6mg/L	0.02mg/L	HJ 488-2009
23	氯化物	0-15mg/L	0.1mg/L	硫氰酸汞分光光度法
24	二氧化硅	0-5mg/L	0.01mg/L	GB/T12149-2017
25	余氯	0-3mg/L	0.02mg/L	DPD分光光度法
26	总余氯	0-3mg/L	0.02mg/L	DPD分光光度法
27	二氧化氯	0-5mg/L	0.05mg/L	DPD分光光度法
28	亚硝酸盐	0-0.2mg/L	0.003mg/L	GB7493-87
29	硝酸盐氮	0-20mg/L	0.1mg/L	变色酸分光光度法
30	磷酸盐	0-1.6mg/L	0.02mg/L	GB/T 11893-1989
31	硫酸盐	8-200mg/L	2mg/L	HJ/T342-2007
32	阴离子表面活性剂	0-2mg/L	0.02mg/L	GB/T7494-87
33	甲醛	0-1mg/L	0.01mg/L	GB/T 18204.2-2014

试剂耗材



名称：CODLR专用预制试剂
型号：GL-COD-LR-150Y
规格：150次



名称：CODMHR专用预制试剂
型号：GL-COD-MHR-150Y
规格：150次



名称：CODLR专用预制试剂
型号：GL-COD-LR-Y
规格：25次



名称：CODMHR专用预制试剂
型号：GL-COD-MHR-Y
规格：25次



名称：CODLR专用粉剂
型号：GL-COD-LR-F
规格：100次



名称：CODMHR专用粉剂
型号：GL-COD-MHR-F
规格：100次



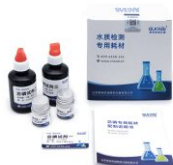
名称：CODLR专用液体试剂
型号：GL-COD-LR-MY
规格：100次



名称：CODMHR专用液体试剂
型号：GL-COD-MHR-MY
规格：100次



名称：氨氮专用试剂
型号：GLS-NH3N
规格：100次



名称：总磷专用试剂
型号：GLS-TP
规格：100次



名称：总氮变色酸法专用试剂
型号：GLS-TN
规格：100次



名称：总氮变色酸法专业液体试剂
型号：GLS-TNM
规格：50次

GLZS-TN 总氮专用试剂（紫外法）100次
GLS-Cu 铜专用试剂50次
GLS-Ni-HR 镍专用试剂50次
GLS-Ni-LR 镍专用试剂（低量程）50次
GLS-Fe 铁专用试剂50次
GSL-Zn 锌专用试剂50次
GLS-Cr 六价铬专用试剂50次
GLS-TCr 总铬专用试剂50次
GLS-Co 钴专用试剂50次
GLS-Mn 锰专用试剂50次
GLS-S 硫化物专用试剂100次
GLS-Fen 挥发酚专用试剂100次
GLS-CN 氰化物专用试剂100次
GLS-F 氟化物专用试剂50次
GLS-Cl 余氯专用试剂100次
GLS-TCI 总余氯专用试剂100次
GLS-CIO2 二氧化氯专用试剂100次
GLS-HNO2 亚硝酸盐氮专用试剂100次
GLS-NO3 硝酸盐氮专用试剂100次
GLS-PO4 磷酸盐专用试剂100次
GLS-SO4 硫酸盐专用试剂100次
GLS-JQ 甲醛专用试剂100次
GLS-COD-Mn 高锰酸盐指数专用试剂100次

GLS-aSAA 阴离子表面活性剂专用试剂50次
GLS-SCI 氯化物专用试剂100次
GLS-SiO2 二氧化硅专用试剂100次
—— 芬兰进口Biohit移液器
Φ16*100mm 消解比色管一盒（9支装）
50*10*45mm 浊度比色皿（大）
50*10*45mm 色度比色皿（大）
50*10*45mm 悬浮物比色皿（大）
30*10*45mm 浊度比色皿（小）
30*10*45mm 色度比色皿（小）
30*10*45mm 悬浮物比色皿（小）
10*10*45mm 紫外总氮专用比色皿
50孔 不锈钢试管架
24孔 不锈钢试管架
GL-P001 防护罩
GL-P002 防护罩
GL-P003 防护罩
GL-P003 毛刺回流管（含锥形瓶）
GL-P004 氨氮蒸馏玻璃装置
GL-P005 挥发酚/氰化物玻璃装置
GL-P005-2 智能一体化蒸馏仪玻璃装置
GL-P006 酸化吹气仪玻璃装置
GL-P007 射流萃取仪玻璃装置

关于格林凯瑞 / About Green carey

03

公司简介

04

持续研发

05

团队介绍

06

研发团队

07

技术专利

08

服务案例

09

合作伙伴

实验室水质分析 / Lab water quality analysis



GL-900型
多参数水质分析仪



GL-24型
双温区智能消解仪



GL-660型
多参数水质分析仪



GL-200型
多参数水质测定仪



GL-800 UV型
多参数水质分析仪



GL-16 / GL-25
多功能智能消解仪



GL-16K / GL-25K
多功能快速消解仪



G6型
智能消解仪

便携式水质分析 / Field water quality analysis



G70 Pro型
多参数水质检测站



G70 型
便携式水质测定仪



G60型(电极法)
多参数水质测定仪



G90型
便携式水质测定仪



G928系列
手持式水质测定仪



DO-330型
荧光法溶解氧测定仪

水质自动监测 /

Automatic monitoring of water quality



COD在线自动监测仪
氨氮在线自动监测仪
总磷在线自动监测仪
总氮在线自动监测仪



GL-9100
微型多参数水质监测站

其他水质分析仪器 /

Other water quality analysis instruments



GL-7100型
红外测油仪



GL-602型
BOD测定仪



GL-232型
多功能蒸馏仪



GL-6000型
全自动蒸馏仪



GL-6224型
硫化物酸化吹气仪



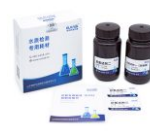
GL-108 / GL-112
国标回流消解器



GL-208GL
高氯COD消解器

试剂耗材 /

Actual consumables





仪器展厅



销售1部办公室



仪器调试车间



国标设备生产车间



在线监测设备调试车间

公司简介 /

Company profile

山东格林凯瑞精密仪器有限公司是国内领先的水质分析仪器研发制造公司，拥有“国家高新技术企业”荣誉称号，专注于实验室水质分析仪器、水质在线监测、野外水质检测、水质智能检测系统的研发、生产和销售，致力于为国内水质分析提供更好的解决方案。

生产工厂位于山东菏泽高新区九为产业园，工厂面积4000m²，在职员工约60余人。成立至今已在上海、江苏、陕西、广东成立分公司；在吉林、河南、浙江等地成立格林办事处，可便捷的向周边区域的用户提供技术指导和售后服务。

格林研发中心设立在格林凯瑞上海分公司，研发团队是一批环保界资深专家组成，并在化学分析、自动控制、仪器仪表等方面具有丰富的实践经验，目前已向国内市场推出数十款水质分析仪器，截止至2021年获得国家授权专利50余项。在水质分析领域的研究中取得了多项核心技术的突破。凭借多年积累的生产研发经验和国内庞大的用户群体，格林凯瑞已成为专业的、值得用户信赖的水质检测合作伙伴。

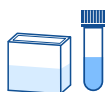
使命 / Mission

致力于水质检测产品的研发、生产、制造。
打造国内高端水质快速检测产品，让检测变得简单、智能、高效。

持续研发及自主创新 / R & D and innovation

2018年

成功研发并量产多通道矢量控制系统和一体式比色池，一机集成30种检测项目及支持管皿双比色方法。



专利技术

2019年

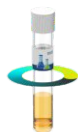
成功研发并量产Glos水质智能检测系统，引导式检测，扁平UI设计，音效系统，让检测变得更简单。



专利技术

2020年

成功研发并量产360°旋转比色系统，更好的解决了管壁划伤带来的误差，让管比色检测稳定性提升10倍。



专利技术

2021年

成功研发并量产格林物联网平台，让实验室水质分析及在线监测设备数据储存云端，并实现远程实时查看。



专利技术

售后服务体系 /

After sales service system



工程师上门指导



免费提供备用机



终身免费检测



终身提供保修

格林凯瑞团队 / Green carey team



研发团队 / R & D team



丁则仁 毕业于北京科技大学（高级工程师）

国内首台COD、氨氮在线监测仪器的研发者之一

几十年来致力于环境监测仪器和污水处理工程的研究和应用，承接了多种复杂的污水处理项目，并拥有多项发明专利，在江苏省环境科学研究院从事环保科研工作，历任研究所所长、重点实验室主任、仪器设备厂厂长；北京自控环保公司总工程师；现任山东格林凯瑞精密仪器有限公司总工程师。



朱果逸（博士生导师）

中科院长春应化所电分析化学国家重点实验室研究员

擅长电化学技术，著有【研究生电化学基础教程】等书籍。1974年参与研制我国第一台大型脉冲极仪器，并实现量产；新型溶胶-凝胶电化学生物传感技术研究，荣获吉林省科技进步奖；第一届中国化学会梁树权分析化学基础研究奖；现任格林凯瑞公司电化学技术顾问。



王凤云（清华大学博士后）

现任烟台大学机电汽车工程学院 系副主任，带领团队参与格林凯瑞水质在线自动监测设备、360°旋转比色系统、全自动定氮仪等我司多个重点项目的研发。

领导关怀 / Leadership care



2021年 山东省省长曾赞荣、省生态环境厅厅长姚云辉、菏泽市市长张伦等省市领导在我司在线监测设备生产工厂调研。



2019年菏泽市市委书记孙爱军、市长陈平，率全市经济社会发展观摩团到访格林凯瑞生产工厂。

技术专利 /

Technology patent



一种多光源旋转比色管比色装置 (实用新型)



一种具有多光通道的比色池比色装置 (实用新型)



一种智能水质检测仪 (实用新型)



一种水质检测分析装置 (实用新型)



一种多参数水质分析仪 (实用新型)



一种方便携带水质分析仪 (实用新型)



一种多功能消解仪隔热保护装置 (实用新型)



一种智能消解仪 (实用新型)



氨氮总磷总氮检测仪 (外观设计专利)



多参数水质分析仪 (外观设计专利)



便携式消解器 (外观设计专利)



水质测量分析仪 (外观设计专利)



COD消解器 (外观设计专利)



水质检测动态光学矢量控制系统



Glos水质智能检测系统



多参数水质监测系统



便携式水质智能检测系统



GL-900 多参数水质测定仪测试证书



GL-200 多参数水质测定仪测试证书



格林凯瑞商标专利

服务案例 / Service case



品牌合作伙伴 / Brand partner



中国石油



中科院地球
环境研究所



广东省生态环境
技术研究所



中国科学院
水生生物研究所



黄河水利
科学研究院



BEWG
北控水务



BIOLAND
蓝德环保



福化集团
FJFEC GROUP



中国中铁



国机重工
SINOMACH



中粮
COFCO
融利之源 粮安天下



农夫山泉



HUAWEI
华为南方工厂



石药集团
CSPC



BULL公牛®



沙钢集团
SHAGANG GROUP



清华大学
Tsinghua University
清华大学深圳研究生院



兰州理工大学



深圳大学



浙江大学



山东理工大学



南昌华东大学



华中科技大学



四川大学



南京航海大学



河北大学



齐鲁理工大学



首都师范大学



江西理工大学

山东 山东格林凯瑞精密仪器有限公司
菏泽市高新区九为工业园E7-1栋
服务热线：400-6658-616

广州 格林凯瑞分析仪器（广州）有限公司
广州市番禺区捷顺路上城国际1栋1901室
刘海雷：135-2772-7887

江苏 江苏格林凯瑞环境科技有限公司
常州市天宁区丽华北路291号外贸大厦801室
许云逸：133-7226-2013

浙江 浙江省办事处
杭州市余杭区顺风路尚坤科创园研发楼315室
许彦杰：152-6711-9630

陕西 陕西格林凯瑞环境科技有限公司
西安市未央区未央路老三届首座大厦1528室
服务热线：400-6798-616

河南 河南省办事处
郑州市中原区友爱路1号市政工程403室
龚继伟：131-4019-9085

上海 山东格林凯瑞精密仪器有限公司（上海分公司）
上海市奉贤区望园路2066弄7幢
闫清：147-5302-8708

吉林 吉林省办事处
吉林市昌邑区解放北路通谭东区32号楼
王永信：136-0530-9610

山东 / 黑龙江 / 辽宁 / 江西 / 宁夏 / 云南 / 贵州

史利：183-5300-3705

上海 / 四川 / 重庆 / 甘肃 / 新疆 / 海南 / 青海

闫清：147-5302-8708

河北 / 天津 / 北京 / 陕西 / 广西 / 福建

景让丽：176-6031-8252

湖南 / 湖北 / 安徽 / 山西 / 内蒙

齐宇威：186-6153-1775

区域代理招商 / 大客户合作

王一：188-5400-3834

全国统一服务热线：400-6658-616



国家级高新技术企业

总部：山东格林凯瑞精密仪器有限公司
地址：山东省菏泽市高新区九为产业园E7-1栋
网址：www.cncod.cn
邮箱：info@cncod.cn



企业官网



微信公众号