

产品详情页

FC-9624YL型自动水质采样器

订购信息



型号：FC-9624YL

规格：AB双混

如需购买或报价请电话联系产品经理

北京市格雷斯普科技开发公司1992年研发出国内首台全自动水质采样器，至今将近30年的时间只专注为用户提供全方位、个性化水质采样解决方案，选格雷斯普，就是选择放心、顺心、安心，欢迎您选购。

产品介绍

概述

FC-9624YL规格：AB双混匀盒的自动水质采样器依据环保新标准HJ 353-2019、HJ 355-2019设计，能实现采集瞬时水样及混合水样供给水质分析仪（CODCR、氨氮、总磷、总氮等）测量。

应用行业

水污染源在线监测，市政污水排放口，工业废水排放口

产品特点

- 为分析仪提供瞬时水样及混合水样
- 大容量AB双盒，每盒5000ML以上，耐腐蚀
- 自主研发，模块化设计，高度集成，故障率低，维护维修简单方便
- 断电常闭型电控门锁，可实现开关门记录及远程控制，方便可靠
- 打印机输出当前程序和采样结果
- 彩色触摸屏，程序设置如同使用手机，操作简单清晰
- 玻璃门便于观察仪器内部运行情况
- AB双盒及24个留样瓶均在带有电控门锁的4±2°恒温冷藏箱内，保证水样的安全性、一致性和不变质
- 可与国内各厂家分析仪互联，适应能力强

历史延续

从A8-24单混匀盒到AB双混匀盒智能水质

格雷斯普接近30年专注研发、生产自动水质采样器，根据市场的需求不断丰富自动水质采样器品种。从单盒混采到24瓶分采，从固定采样到便携采样，从流量比例采样到超标信号采样及于2007年首推、2008年定型生产的A8-24型给分析仪自动供样的水质采样器和2012年推出的XH-12型自动循环采样器，始终走在水质采样器自主研发、生产、引领创新应用的最前端。根据市场的需求14年在A8-24的基础上，将原有混匀盒增加为两个，增加混匀搅拌功能。从而形成AB双盒自动混匀、自动清洗、连续供样、24瓶恒温保存超标留样器，可满足当下污染源在线监控对采样器的最新要求。

研发背景（为什么会有AB双混匀盒？）

自动水质采样器首先将水样抽到混匀盒中，混匀盒具有进样口、供样口、留样口、溢流口和排放口。分析仪从混匀盒中获得水样，采样器自带的供样泵主动供样或分析仪自动抽取水样，分析仪（COD、氨氮、总磷、总氮等）对水样进行分析后，发出是否超标的信号，通过电控阀控制留样或排放。当有些分析仪的分析检测周期较长（例如30分钟）而要求的混合采样周期比较短（例如10分钟）时，增加一个混匀盒相互切换才能满足供样留样需求，由此产生双混匀盒。

连续供样原理

本仪器采用经典的在多年使用中性能卓越的大口径污水专用蠕动泵，嵌入式ARM控制系统，机械式水样分配机构，确保动力充沛、控制精准而稳定、水样分配准确，是一款功能完备的智能型水质采样器。供样留样部分由2个5升耐腐蚀、高分子材料注塑成型的可实现交替混合采样功能的混匀盒、水路切换电控阀、分配器组合成一体，完成水样的抽取、供样（主动、被动）、留样、溢流和排放功能。本仪器有24个1升留样瓶保留超标水样，4℃±2℃恒温保存。沿袭原A8-24型的优点：混匀盒、留样瓶都放在带有电控门锁的恒温箱内，从而保证两者都在低温环境中，并保证水样的安全性、一致性和不变质。本仪器可通过与分析仪（COD、氨氮、总磷、总氮、重金属）联机工作，由分析仪发出供样信号或超标信号（脉冲）、采样器据此控制供样泵、电控阀进行供样或留样。还可与数采仪联机工作进行远程通讯，上传采样结果并进行各种留样控制。

技术指标

项目	指标	
*通讯接口	3路 RS232/RS485 数字接口 (默认 1路 RS232) 模拟量输入 8路 4~20mA, 12 位分辨率 开关量输入 3路 开关量输出 2路有源, 24VDC/1A ; 1路无源	
*混匀桶	2个 5000mL 以上 (耐腐蚀高分子材料) AB 双混匀盒, 均在冷藏箱内部顶端 (克服放在底部排水不净, 造成水样交叉污染的弊端) 两个混匀盒可实现交替混合采样, 可设定任意时间间隔 (5-9999) 的任意采样量 (10-5000ml)	
*采样泵特性	采样量误差: ±5% 采样量重复精度: ±5ml 垂直采样高度: 8m 等比例采样误差: ±5% 水平采样距离: ≥80m, 具有采样管自动冲洗功能, 冲洗次数可设置 抽水速度: 3700ml/min, 泵管内径 10mm, 高强度医用硅胶管 泵体为增强工程塑料, 快速拆装模块组合, 电机轴、泵管滚轮支架为 304 不锈钢材质 供样流速: 1~5ml/s 可设 供样量误差: ±5ml 管路系统气密性: ≤ -0.08 MPa	
储水瓶	24个 1000ml 聚乙烯瓶 (2、3、4、6、8、12 备选)	
单次采样量	10-5000ml 任意可设, 增量 1ml	
采样间隔	5-9999 分钟任意设定, 增量 1 分钟	
采样方式	时间等比、流量等比、流量跟踪、流量启动、外部控制模式	
留样方式	同步留样、超标留样 (模拟量、开关量、数字量均可触发留样)	
*供样功能	混样完成后可通过供样泵为分析仪提供不间断混合水样	
远程控制	可通过监控平台、数采仪及工控机对采样器发送控制指令进行相应的操作	
清洗功能	自动清洗混匀桶及管路, 管路清洗采用“吹-吸-吹”的方式, 避免样品交叉污染。	
反控在线	当混样完成后, 并为分析仪提供水样时, 通知分析仪开始做样, 三路反控通讯接口, 可实现脉冲反控供样及 RS232/RS485 串联网络命令反控供样。可配套国内所有主流分析仪及哈希、岛津、E+H、赛默飞、WTW, 构成理想的自动混合供样及超标留样系统。	
混匀桶防溢	混匀桶具有溢流、泄流管路, 防止采样失误水样溢出损坏设备	
*水样分瓶方式	1-24 瓶, 机械自锁定位, 准确可靠, 具有过载保护	
人工比对采样口	具备手动采样口, 可实现混合水样的人工比对功能	
水样恒温存储	4℃±2℃ 数字显示	
断电保护	断电重启, 所存参数及数据掉电不丢失	
*打印功能	可打印存储和记录的数据	
*电子门禁	常闭型断电为关闭状态, 防止非工作人员对存储的水样进行操作	
软件密码锁	防止非操作人员误操作和恶意操作	
*历史纪录	采样记录: 10000 条 留样记录: 5000 条 系统日志: 5000 条	断电记录: 5000 条 开门记录: 5000 条 故障记录: 5000 条
*显示屏	2.8 英寸真彩触摸屏显示器, WP 界面风格, 操作简便	
实时时钟	内部集成高精度实时时钟年误差 1 分钟	
时钟时间控制误差	△1≤0.1%及△12≤30S	
绝缘阻抗	>20MΩ	
平均无故障连续运行时间(MTBF)	≥3000h/次	
额定功率	185W	
外形尺寸 重量 以实际到货为准	A 款	B 款
	510mmX610x1200mm(宽 X 深 X 高)	520mmX615mmX1340mm(宽 X 深 X 高)
	61Kg	72kg
*可选配 (选配项不改变外形尺寸)	1、添加固定剂 (1-4 种可选) 2、24 个 1000mL 留样瓶均可实现自动密封及排空, 上下密封阀, 底部放水无残留, 每个留样瓶可独立取出, 便于转运, 且清洗互换方便, 避免抽水式排空不净造成水样残留交叉污染, 影响留样水质的真实有效性 3、语音播报功能 4、动态密码	

各地方标准:0表示未配置,√表示已配置

功能要求	江西标准	南京标准	泰兴标准	烟台标准
语音播报	√	√	√	0
过水检测	√	√	0	0
动态密码	√	√	√	0
远程弃样	0	√	√	√
固定剂	1 路	3 路	4 路	0 路

现场安装图片



部分主要资质

