

等比例废水自动采样器 ZYFC-9624

等比例废水自动采样器 ZYFC-9624 型为分采型，冰袋制冷，主要用于环保科研单位、市政设计单位、环境评价单位及大专院校对河流断面的监测；饮水水源监测；污水处理厂出水监测以及水质的动态分析等。满足由国家环保局发布的 HJ/T 92-2002《地表水和污水污染监测技术规范》对采样的要求。经过 98 年软件升级的 ZYFC-9624 型采样器，还可用于各类工业企业的排污监测，可适用于各类三班倒、四班倒的企业按每个班的工作时间分阶段取样。储水容器为 24 个楔型瓶，每个瓶容积为 1000ml，可根据需要将每次所采水样分放在不同瓶中。主要采样功能：1.按设定时间间隔采样，设定范围 3 分钟-6 天，每次采样量设置范围：5ml-1000ml。2.按流量比例采样：可配接相应的流量计或专用液位传感器（超声传感器或压电传感器，配接传感器时采样器可同时实现流量计功能）并根据流量信号按流量比例采样，并将每次所采水样按预先设置的要求分放在相应的储水瓶中，以便于进行动态分析和班组考核。通过设置流量计输出的流量信号比例，可增大或减小采样器的采样频率，采样器每次采水量的设置范围：5ml-1000ml。另外根据工作需要，用户可设置在每个单瓶中最多存放 10 个水样，可将某次所采水样最多分放在 6 个单瓶中。



- 大屏幕汉字显示器，全部中文菜单
- 人机对话操作方式，编写采样程序如同填表，简单易学
- 具有软件密码锁功能。防止内设的参数被修改
- 外接打印机功能。可打印每次采样的时间及采样结果。当配接液位传感器实现流量计功能时，还可打印日期、瞬时流量、累计流量等参数
- 自动或手动两种采样功能
- 采样管自动冲洗功能
- 两种采样方式：时间控制采样或按流量比例控制采样
- 高扬程、大流量污水专用蠕动泵：扬程 7.2 米。泵管直径为 10mm（国际标准：泵管直径大于 8mm）
- 采样重复精度：±8ml
- 采样量设置增量：1ml

- 采样器防护等级：IP65，外壳为耐酸碱防腐蚀材料制成，经现场使用证明，能满足污水使用条件
- 工作环境温度：-5℃-+50
- 电源：DC12V，蓄电池或 AC 220V±10%

ZYFC-9624 等比例废水自动采样器详细技术参数		
蠕动泵	泵管直径	10mm
	水管长度	8m（标准配置）； 5~20m（特殊定制）
	吸程	7.2m
	流量	2.4L /min（吸程为3m时）； 1.5L /min（吸程为6m时）
	采样深度	2~18m
	采样精度	±8ml（样品之间的重复误差）
仪器类型和储水容器		ZYFC 为分采型，所采水样分装在 24 个 1L 聚乙烯瓶中。
工作环境		-5℃~50℃
软件功能	采样方式	自动采样：按预先编制的采样程序自动完成采样动作。
		手动采样：临时设置完成一个采样动作。
		随机采样：不设置直接采样。
	采样功能	等时混合水样：（时间控制采样）采样时间间隔：3~9999 分钟，任意设定
		等比例混合水样：（流量控制采样）配专用流量传感器控制采样：1~9999 个脉冲，任意设定。其它具有输出脉冲的流量计控制采样：（输出脉冲为 5~15V 正脉冲）1~9999 个脉冲，任意设定。（每个脉冲所代表的流量在流量计上设定）
		采样量设置范围：5~1000ml； 5~10000ml； 增量 1ml
		水样分装方式：一瓶装 N 个水样（混合样）：1<N<10。①②一个水样分装 N 瓶（平行样）：1<N<6，当 N 等于 1 时为标准采样（一瓶一样）。
		混合水样个数 N： 1~10 任意设定； 1~10 任意设定； 1~100 任意设定
采样管自动冲洗功能： 0~2 次任意设定。		
存储功能	可分别自动记录并存储每次采样时间和 256 组流量数据（每组数据包括：月、日、时、分；瞬时流量；累计流量，每组流量数据之间的时间间隔任意设定）。	
	所存数据掉电不丢失，采用循环更新的方式。	

输入输出接口	能够方便地通过显示屏查看存储的采样时间和流量数据
	可通过 RS232 口打印输出存储的采样时间和流量数据。用户可以根据这些资料及水样化验结果，画出排污曲线图表。
	接专用超声探头，仪器同时具备流量计功能并按流量比例采样。适用堰槽：巴氏槽；PB 槽；无喉道槽；三角堰；矩形堰；梯形堰等。
	可外接具有脉冲信号输出的流量计形成流量比例采样。
	4~20mA 流量信号输出
操作界面	全部中文菜单，人机对话方式，需要人为干预的时均有中文提示
	软件密码锁，可以保护仪器内设置的程序不被修改
	可以根据采样要求预设并存储 10 个常用工作程序，以后可直接调用
电源	AC220V 或蓄电池
功率	45w
外形尺寸 (mm)	430×650(直径×高)
重量 (Kg)	18
外壳防护等级	IP65