

CYQ 系列通用型预处理器

典型应用

适用于废水和水污染源监测（如市政污水厂进、排口、泵站、污水排口）及工业过程用水监测等领域，为单台¹水质在线分析仪输送实时、不失真的水样。

产品特点

- 与仪表同步工作，测量结果更具代表性；
- 针对性预处理技术，适用于复杂水质；
- 工业化设计、可靠性高；
- 集采样、供样、预处理、支撑仪表和收纳于一体，结构紧凑，易于安装。



安装图

技术指标

电源要求	220 V AC $\pm$ 10% / 50 Hz
水泵 ²	流量：3 ~ 5 m ³ /h 扬程：6.5 m 功率：550 VA（典型参考数据）
同步控制	干触点/Modbus RTU（可选）
气泵参数	24 V DC (反吹洗) 0.08 MPa 6 L/min
采样时间	与分析仪同步 默认最大采样时间600秒（可调）
环境温度	5 ~ 45 °C
环境湿度	10 ~ 90 %
外形尺寸	560 (长) x 450 (宽) x 945 (高) mm
重量	约 36 Kg
预处理功能 ³	• 逆水流非拦截 • 精密过滤（100μm，可定制） • 超滤（0.1μm） • 超声波匀化 • 反吹洗 • 稀释（最大 20 倍）

¹ 对于现场有多台水质在线分析仪的应用需求，请选择 CYQ-300H 系列的产品，如下链接：

<https://www.hach.com.cn/product/cyq310h>;

² 采样水泵需根据现场水质情况选择，不在本产品供货范围之内；

³ 需视不同的分析仪选择与水质监测指标对应的预处理模块。

订购指南

产品名称	型号	订货号	适用仪表	预处理及水样输送功能
通用型 COD 预处理器	CYQ-002B	2.99.GSP002B	CODmax III	✓ 逆水流非拦截 ✓ 输送瞬时水样 ✓ 反吹洗功能
通用型 COD 预处理器	CYQ-002Bi	2.99.GSP002Bi	CODmax III	✓ 无需采样水泵 ⁴ ✓ 逆水流非拦截 ✓ 输送瞬时水样 ✓ 反吹洗功能
通用型 稀释预处理器	CYQ-003B	2.99.GSP003B	CODmax III NA8000	✓ 逆水流非拦截 ✓ 输送瞬时水样 ✓ 反吹洗功能 ✓ 稀释功能
通用型 匀化预处理器	CYQ-005B	2.99.GSP005B	NPW-160H TP ⁵ 、TN CODmax III	✓ 逆水流非拦截 ✓ 输送瞬时水样 ✓ 反吹洗功能 ✓ 超声波功能
通用型 匀化预处理器	CYQ-005Bi	2.99.GSP005Bi	NPW-160H TP ⁶ 、TN CODmax III	✓ 无需采样水泵 ⁷ ✓ 逆水流非拦截 ✓ 输送瞬时水样 ✓ 反吹洗功能 ✓ 超声波功能
通用型 精滤预处理器	CYQ-006A	2.99.GSP006A	NA8000	✓ 精密过滤 (100 μm, 可定制) ✓ 输送瞬时水样 ✓ 反吹洗功能
通用型 超滤预处理器	CYQ-004A	2.99.GSP004A	NA8000	✓ 超滤 (0.1 μm) ✓ 输送瞬时水样
专用型 ⁸ COD 预处理器	ES-6500	2.99.ES6500	CODmax III	✓ 与其他品牌 AB 桶采样器配套, 为分析仪输送混合水样
专用型 匀化预处理器	ES-6505	2.99.ES6505	NPW-160H TP、TN CODmax III	✓ 与其他品牌 AB 桶采样器配套, 为分析仪输送混合水样 ✓ 超声波功能

⁴ 适用于复杂水质, 比如污水厂进水口 (特别是粗格栅前端)

⁵ 与 Phosphax Sigma TP 配套的预处理器仍采用 CYQ-105B

⁶ 与 Phosphax Sigma TP 配套的预处理器仍采用 CYQ-105B

⁷ 适用于复杂水质, 比如污水厂进水口 (特别是粗格栅前端)

⁸ 专用型预处理器: 产品代号 **SSP**, 即: **Specific Sample Preconditioning Device**

产品名称	型号	订货号	适用仪表	预处理及水样输送功能
专用型 精滤预处理器	ES-6506	2.99.ES6506	NA8000	✓ 与其他品牌 AB 桶采样器配套, 为分析仪输送混合水样 ✓ 精密过滤 (100 μm)

* 更多产品选型配置, 请联系 HEST 售前支持团队: HEST.CaseSupport@hach.com *