CYQ-340H 型水质自动采样系统



典型应用

- **工业废水监测**
  - ❖ 污水厂进水
  - ❖ 车间源头废水
  - ❖ 回用水
  - ❖ 消防/绿化用水
  - ❖ 厂区清净下水
- **市政污水监测**
  - ❖ 污水厂进水
  - ❖ 工艺过程水
  - ❖ 管网/泵站

仅用一套设备就能为多台仪表提供采样、预处理和水样配送功能

一体化设计

采用机柜式集成设计，结构紧凑，自动化程度高，安装方便，可与 COD、氨氮、总磷、总氮等水质在线分析仪配套使用。

针对性预处理

为不同的水质监测参数配套相应的预处理模块（超滤、普滤、匀化、稀释等），保证为仪器输送不失真的水样。

数字化功能

接口丰富，与仪表及配套设备进行全数字化通信，既能精准控制样品的输送，也能与现场实现快速联网。

人机交互友好，配置灵活

标配 10 寸触摸屏，能将现场多组数据进行集中展示，便于查询。能根据现场需求匹配相应的组件，包含多通道、稀释等，性价比高。

HACH® Be Right™

技术指标

工作模式 周期性瞬时模式/间歇性流量触发模式

供样方式 仪表主动抽取/蠕动泵主动为仪表供样

预处理方式

- 超滤精度：0.1 ~ 0.2 μm
- 普滤精度：100 ~ 1,000 μm
- 超声波振动频率：2.0 MHz
- 稀释倍数和精度：定容法 ≤ 20倍； 计量法 ≥ 20倍；稀释精度：约 8%

人机界面 10.2”触摸屏，TFT 液晶显示，真彩（LED 背光），分辨率（1024 × 600），正面防护等级 IP65

软件功能 实时数据、历史报表、历史曲线、设置系统的相关参数，支持历史数据导出 （通过 USB 接口以 excel 格式导出）

通讯接口 RS-485，Modbus RTU 协议

电源电压 220 V AC±10 % 50 Hz

环境温度 5 - 40 ℃

环境湿度 ≤ 90%，无凝露

机柜材质 碳钢喷塑（不锈钢可定制）

管路材质 UPVC 材质（不锈钢可定制）

工艺接口

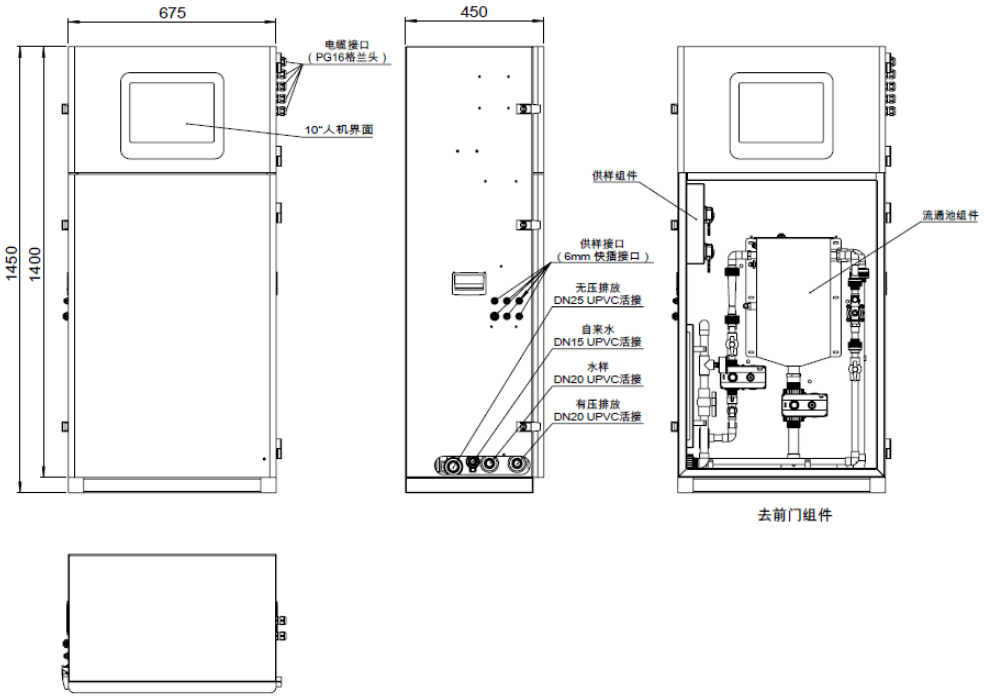
- 水样：DN20 UPVC 活接
- 自来水：DN15 UPVC 活接
- 有压排水：DN20 UPVC 活接
- 无压排水：DN25 UPVC 活接
- 电缆：PG16格兰头

外形尺寸 675（长）x 450（宽）x 1450 mm（高）

重量 约 125 KG

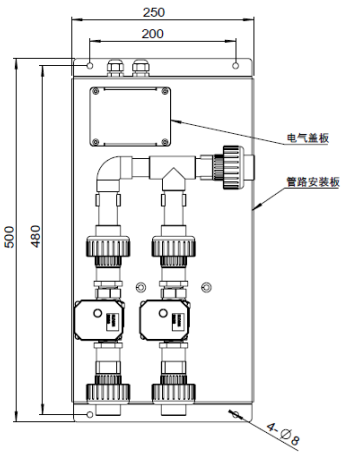
HACH®
Be Right™

外形尺寸



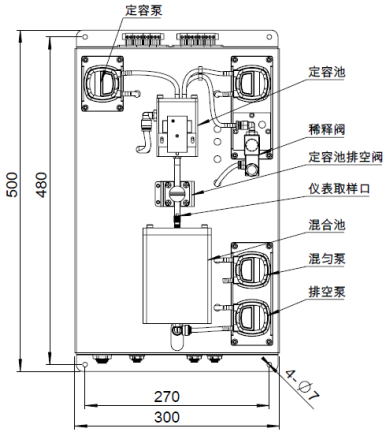
可扩展模块

多通道模块



- 通道数量可定制，图示为双通道模块
- 面板式集成设计，结构紧凑
- 需与CYQ-340H配套使用
- **适用于“一对多”[1]的监测点位**

稀释模块

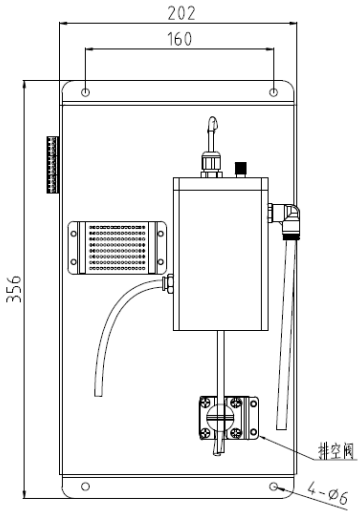


- 稀释倍数可设置，默认20倍，其他可定制
- 面板式集成设计，，结构紧凑
- 需与CYQ-340H配套使用
- **适用于高浓度水样**

[1] 只采用一套仪表和配套设备组成的系统，实现对多路来水的水质在线监测。

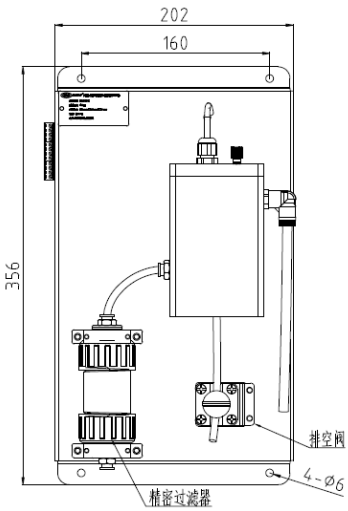
HACH®
Be Right™

匀化模块



- 超声波匀化，不接触水样
- 面板式集成设计，结构紧凑
- 需与CYQ-340H配套使用
- 适用于有机物和营养盐指标，比如COD、TOC、TP、TN

普滤模块



- 适用面广，过滤精度：100-1000 μm可选
- 面板式集成设计，结构紧凑
- 需与CYQ-340H配套使用
- 适用于营养盐、阴、阳离子等指标，比如氨氮、铁、氯离子、硬度、碱度 ……

典型应用场景



订购指南

产品型号	产品名称	订货号	配置说明
CYQ-340H	水质自动采样系统	2.01.340H-XXX	水质自动采样系统，标配超滤预处理模块。
MB402-05	超声波匀化预处理模块	2.98.MB40205	超声波振动频率：2.0 MHz
MB402-06	普滤预处理模块	2.98.MB40206	过滤精度：100～1,000 μm，标配 100 μm，可定制。
MB402-03	稀释预处理模块	2.98.MB40203	定容法：稀释倍数 0-20 倍。
MB402-13	稀释预处理模块	2.98.MB40213	计量法：稀释倍数 0-50 倍，更高稀释倍数可定制。
MBXX5-SX	多通道模块	2.98.MBXX5SX	通道数量视需求而定。

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

- END -

HACH®
Be Right™