

# HQ-5300 COD (Cr) 水质便携分析仪

HQ-5300 COD (Cr) 是基于国家标准分析方法的研制的铬法 COD 在线自动监测仪，可适用于多种复杂水体的 COD 测量，内置质控功能，更有利于远程分析仪器状态；仪器结构简单、运维简便，更适合于长期无人值守的自动监测。

## 产品特点

- 01** 高温高压消解，消解率高，消解时间短；
- 02** 通过双光束的测量，消除电磁波动对测量结果的干扰；
- 03** 自动浊度、色度补偿功能，可适用于高浊度水体；
- 04** 采用电容式计量方式，样品 / 试剂精度高，重复性好；
- 05** 氯离子干扰 $\leq 75000\text{mg/L}$ ，可适应高盐度污水；
- 06** 低检出限，可适应复杂工况的水样测定；
- 07** 可适用于复杂工况的应急监测，执法监测等；
- 08** 可以选配加装蓄电池，满足任意环境的水质监测。



## 技术参数

测量参数	CODCr
测量原理	重铬酸钾消解分光光度法
量程	(15-500) mg/L, 最大扩展量程25000mg/L (量程可调, 可根据客户需要调整量程)
重复性	$\leq 5\%$
零点漂移	$\pm 5\%$
量程漂移	$\pm 5\%$
准确度	$\pm 10\%$
测量时间	40 min
最大功率	100W, 平均功率25W
电源	(85-264) V AC / (47-63) Hz, 可扩展直流24V供电

外观尺寸	约 (W) 400× (D) 300× (H) 640mm (不含突起物)
串口通讯	RS485 MODBUS
模拟输出	(4-20) mA
环境温度	(5-40) °C
环境湿度	$\leq 85\%RH$ (无冷凝水)