

# CODcr在线分析仪产品

产品名称	CODcr在线分析仪产品
公司名称	在线监测科技集团（深圳）有限公司
价格	.00/个
规格参数	
公司地址	生产基地佛山市南海区东联马沙工业区25号
联系电话	4006838208 13825257614

## 产品详情

水质分析仪是一种新型的用于测量污水化学需氧量(COD)的全自动在线分析仪，MY-CODcr-100采用新的光电计量，离温高压消解、消解比色一体化等技术，具有测量准确、检出限低、可靠性高、适应性强等特点。它特合环保局相关部门发布的计量证书。使用的试剂均可按相关标准自行配置。

可广泛应用于污染源水监测/工业生产过程用水/工业和市政污水处理等各个领域。

### 分析原理

依据:国标GB11914-1989水质化学需氧量测定,重铬酸钾法环境保护行业标准HJ/T377-2007化学需氧量(CODcr)

### 水质在线自动监测仪技术要求

在水样中加入定量的重铬酸钾，并在强酸条件下以银盐为催化剂，经过高温消解，水样中的耗氧有机物和还原物质将Cr<sup>6+</sup>还原为Cr<sup>3+</sup>。

通过光电比色，测得Cr<sup>6+</sup>的减少量，将样品测得的值和标准样测得的校干曲线进行比较，即可求的样品中的COD值。

### 结构尺寸

### 技术规格

测量方法:国标GB11914-89水质化学需氧量-重铬酸钾法

测量不确定度:精确性>10mg/L时，<测量值的10%;

<100mg/L时, <6mg/L

重复性> 100mg/L时, <测量值的5%;

<100mg /儿时, <5mg/L

测量间隔: 0-1000-5000mg/L,其他量程可定制

消解时间: 3、 5、 20、 30、 40、 60、 80、 100或120分钟可选

测量间隔:连续、 1、 2、 3 . . . . 24小时, 也可通过串口触发

零点漂移: +/- 5mg/L

量程漂移: +/-10%

试剂用量: 24个样/天。 每套试剂可使用1个月

对外接口:模拟量输出: 2路4 20mA输出, 负载500欧姆

模拟量输入: 2路4 20mA模拟量输入(兼容0-5v输入)

继电器输出: 2路, 可灵活配置

通讯接口: RS485/RS232/USB接口

维护工作量: < 1个小时/月

工作温度: +5C~40C

功耗: 200W (220V AC 50Hz), 不考虑抽水泵

### 产品特点>>>

- 1、 光电非接触式计量, 计量精度高、运行可靠性高
- 2、 专利的环形多通道进样稀释技术, 可实现大稀释比
- 3、 单次做样液体总量<9ml,运维成本低
- 4、 蠕动泵管为美国进口泵管, 在勾个小时做一次样的情况下, 泵管可以正常使用半年以上
- 5、 试剂采用特殊配方, 保质期长
- 6、 采用高分辨率工业级彩色触控屏, 操作方便、信息丰富