

# 在线cod传感器水质cod在线监测

产品名称	在线cod传感器水质cod在线监测
公司名称	杭州凯米斯物联传感科技有限公司
价格	.00/个
规格参数	品牌:杭州凯米斯 型号:cod-306
公司地址	浙江省杭州市钱塘区新加坡科技园17幢
联系电话	4006660325 19975378078

## 产品详情

### 一、工作原理

许多溶解于水中的有机物对紫外光具有吸收作用。因此，通过测量这些有机物对254nm波长紫外光的吸收程度，可以准确测量水中溶解的有机污染物的含量。iCOD-306在线COD传感器采用两路光源，一路紫外光用于测量水中COD含量，一路参比光用于测量水体浊度，另外通过特定算法对光路衰减进行补偿并可在一定程度上消除颗粒状悬浮物杂质的干扰，从而实现更加稳定可靠的测量。

产品特点：

I 无需试剂，无污染，经济环保

I 尺寸小巧，安装更为便捷，可在线不间断进行水质监测

I 可测量COD、浊度及温度等参数

I 自动对浊度干扰进行补偿

I 带有清洁刷，可防止生物附着

I 漂移小，反应快速

I 即使长期监测依然稳定

I 免维护，使用周期长，使用成本低

I 数字传感器，RS-485接口，Modbus/RTU协议

I 低功耗设计，抗干扰设计

型号	iCOD-306	
测量原理	双波长紫外吸收法	
量程范围	COD	浊度
	0 ~ 200mg/L equiv. KHP	0 ~ 100NTU
	0 ~ 500mg/L equiv. KHP	0 ~ 200NTU
COD精度	± 5%F.S.	
COD分辨率	0.1mg/L	
浊度精度	0.1NTU	
浊度分辨率		
校准方式	两点校准	
输出方式	RS-485 ( Modbus/RTU )	
电源	12 ~ 24VDC	
功耗	0.2W@12V	
工作条件	0 ~ 45 °C、<0.1MPa	
存储温度	-5 ~ 65	
防护等级	IP68	
安装方式	浸入式安装	
线缆长度	5米，其它长度可定制	
传感器外壳材料	POM,316L不锈钢	