

# Y551-B/C 自清洁COD传感器

## Self-cleaning UV254 COD Sensor



Y551-B/C UV254 COD传感器基于紫外吸收法原理，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。传感器无需试剂、无污染、更经济环保。内部集成一路浊度检测光源、对待测水体浊度干扰自动补偿。带有自动清洁刷装置，即使长期监测依然具有极佳的稳定性。

### 技术性能 Technical performance

- 1、无需试剂，无污染，更经济环保；
- 2、可测量 COD、TOC、浊度及温度等参数；
- 3、自动对浊度干扰进行补偿，具有极佳的测试性能；
- 4、带有自清洁刷，可防止生物附着，维护周期更久。

### 产品参数 Product parameter

名称	COD传感器(小量程)	COD传感器(大量程)
型号	Y551-B	Y551-C
COD量程	0-500 mg/L equiv.KHP	0-1500 mg/L equiv.KHP
COD精度	± 5%	± 5%
TOC量程	0-180 mg/L	0-600 mg/L
浊度量程	0-300 NTU	0-500 NTU
传感器接口	RS-485,MODBUS 协议	RS-485,MODBUS 协议
电源信息	DC 12V -24V, 电流<50mA(无清洁刷时)	DC 12V -24V, 电流<50mA(无清洁刷时)
IP 防护等级	IP68	IP68
传感器尺寸	Φ50mm * 179mm	Φ50mm * 179mm
线缆长度	10米(默认), 可定制	10米(默认), 可定制
校准	一点或两点校准	一点或两点校准
外壳材料	316L(可定制钛合金)	316L(可定制钛合金)