

COD-SEV-71 是一款智能型 COD 電極，其具有 RS485 通訊介面，標準 Modbus 協議，並自帶清洗刷。採用雙光源量測方式，一為 254nm 紫外光源用於測量水中的 COD 含量，二為 546nm 可見光源用於測量水中濁度進行補償，自帶的清洗刷可避免沾污或生物附著。

特性

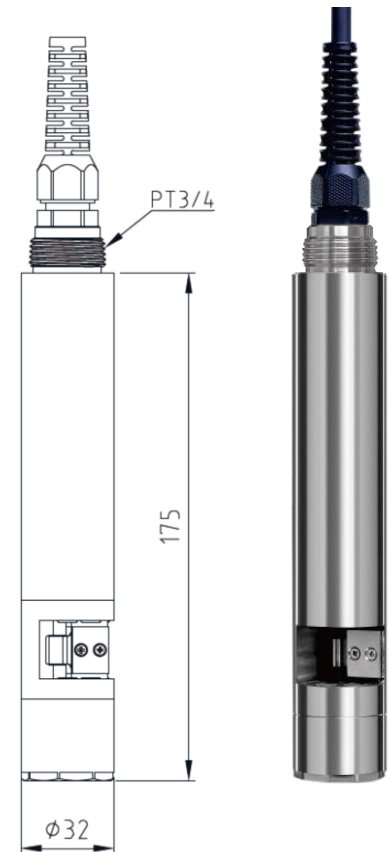
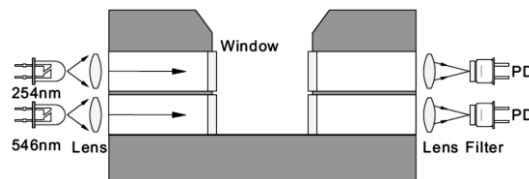
- 無需化學藥劑、前處理，維護成本低
- 具自清功能，減少維護工作
- 具濁度干擾自動補償功能
- 不鏽鋼殼體，防水等級 IP68
- 自帶清洗刷，可防止生物附著
- 即使長期監測也具有良好的穩定性
- 採用 RS485 標準 Modbus 通訊介面，易於整合

應用

廣泛應用於地表水、湖泊水庫、市政污水、污水處理…等。

工作原理

雙波長紫外光吸收法



規格

型號	COD-SEV-71
工作原理	雙波長紫外光吸收法
測量範圍	COD-SEV-710: 0 ~ 200 mg/L COD-SEV-711: 0 ~ 1000mg/L
測量精度	±2%FS
解析度	0.1mg/L
光源	254nm UV-LED、546nm LED
通訊接口	RS485 介面，Modbus RTU 協議
接續牙口	3/4" PT
纜線長度	標準 3 米，其他長度可訂製
防水等級	IP68
工作環境	5~35°C, 0~3bar
電源供應	12V~24VDC