

- 化學含氧量(COD)是衡量水中還原性物質含量多少的指標，而水中還原性物質主要為有機物，所以化學含氧量(COD)又常被當作衡量水中有機物含量多少的指標，化學含氧量(COD)越大，表示水體受有機物的污染越嚴重
- 採用紫外線吸收法，無需化學試劑；內部整合自清潔系統，有效防止生物附着；內建溫度傳送器，具有自動溫度補償功能；
- 採用調製光訊號，減少可見光干擾；有一路濁度測量，有效補償濁度對COD測量的影響
- COD 測量範圍為0~500mg/L，濁度測量範圍為0~200NTU
- RS485 通訊介面：MODBUS RTU 通訊協定可方便連接到電腦進行監控與通訊
- ModBus 通訊位址可設置，鮑率可修改，暫存區可取得溫度.濁度.COD讀值
- 設備採用寬電壓供電，直流電12~30V 皆可



規格特性

- | | | | |
|---------|----------------------------------|-------------|-------------------------|
| ◆ 供電 | : DC12~30V | ◆ 溫度誤差 | : ±0.5°C |
| ◆ 功耗 | : 0.6W(常態); 4.5w(自清潔系統工作時) | ◆ 重複性 | : ±1%FS equiv.KHP(25°C) |
| ◆ 通訊介面 | : RS485; 標準的MODBUS-RTU 協定; | ◆ 反應時間 | : ≤20sec |
| | 通訊鮑率: 預設4800(1200、2400、4800、 | ◆ 設備工作條件 | : 0~40°C |
| | 9600、19200、38400、57600、115200可設) | ◆ 防水等級 | : IP68 |
| ◆ 測量原理 | : 雙波長紫外線吸收法 | ◆ 流速 | : <3m/s |
| ◆ 測量範圍 | : COD: 0~500mg/L equiv.KHP | ◆ 耐壓 | : <0.1MPa |
| | 濁度: 0~200NTU | ◆ 電極線長 | : 預設5m, 可自訂 |
| ◆ 測量誤差 | : COD: ±5%FS equiv.KHP(25°C) | ◆ 外殼材質 | : 耐腐蝕塑膠、不鏽鋼 |
| | 濁度: ±5%FS(25°C) | ◆ 建議維護和校準頻率 | : 3個月 |
| ◆ 測量分辨率 | : COD: 0.1mg/L | ◆ 自清潔系統壽命 | : 18個月 |
| | 濁度: 0.1NTU | | |
| ◆ 溫度分辨率 | : 0.1°C | | |

選用型號規格

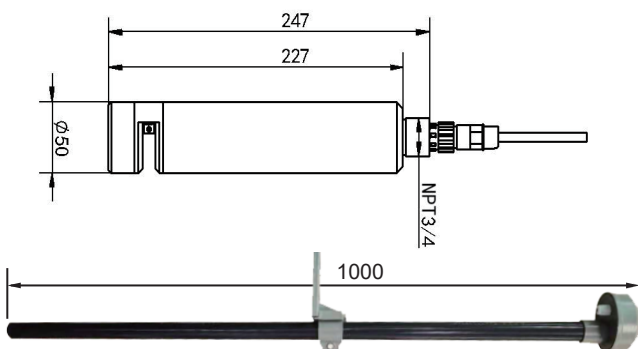
DCRS-COD- 代碼1 -2- 代碼2

碼1	輸出訊號
V	0~10V
Y	RS-485
A	4~20mA
碼2	量程
500	0~500mg/L equiv.KHP

配線圖

通訊	線色	說明	類比	線色	說明
電源	棕色	電源正(10-30Vdc)	電源	棕色	電源正(10-30Vdc)
	黑色	電源負		黑色	電源負
通訊	黃色	485-A	輸出	黃(綠)色	訊號正
	藍色	485-B		藍色	訊號負

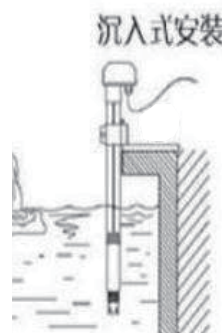
尺寸圖



沉入式安裝套件(可另加購)

單位: mm

安裝方式



沉入式安裝: 感測頭的引線從不銹鋼管穿出，感測頭頂部的3/4 螺紋與不銹鋼3/4螺紋用生料帶相連接。確保電極頂部及電極線不進水。