

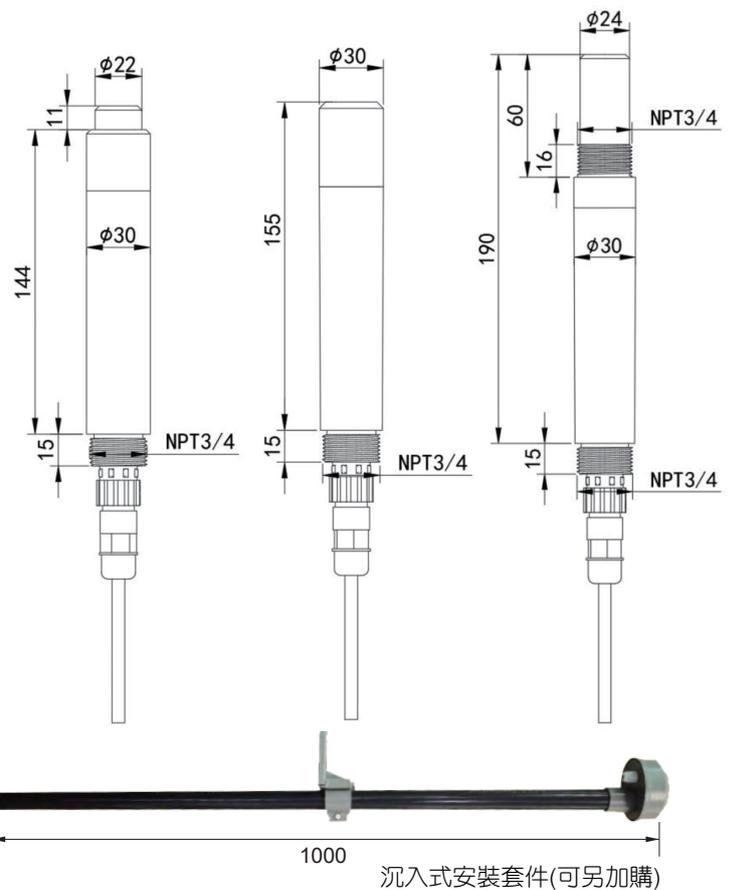
- 可測量溶液溶氧濃度，內建溫度感測器，具有自動溫度補償功能
- 可廣泛應用於污水處理、水產養殖、環境監測等產業
- RS485 通訊介面：ModBus-RTU 通訊協定
- ModBus 通訊位址可設置，鮑率可修改，方便連接到電腦進行監控與通訊
- 溶氧測量範圍0~20mg/L(0~200%飽和度)
- 類比輸出，4~20mA；0~5V；0~10V 可選
- 設備採用寬電壓供電，直流10~30V 皆可(0~10V 供電DC 24V)
- 採用具有進口品質的螢光膜片，使用壽命為一年，可更換膜片
- 採用螢光法測量原理，不消耗氧，無需電解液



規格特性

- ◆ 供電 : DC 10~30V(0~10V 供電DC 24V)
- ◆ 功耗 : 0.2W(通訊)/ 0.8W(類比)
- ◆ 通訊介面 : RS485；標準的ModBus-RTU 協定；通訊鮑率預設為4800 (2400, 4800, 9600, 19200, 38400, 57600, 115200可設) 類比訊號: 4~20mA, 0~5V, 0~10V
- ◆ 測量原理 : 螢光法
- ◆ 測量範圍 : 0~20mg/L (0~200%飽和度)
- ◆ 測量誤差 : ±3%FS; ±5°C (25°C)
- ◆ 分辨率 : 0.01mg/L; 0.1%; 0.1°C
- ◆ 反應時間 : ≤ 60s
- ◆ 設備工作條件 : 探頭：0~40°C 轉換器外殼：-40°C ~60°C, 0%RH~95%RH (非結露)
- ◆ 螢光膜壽命 : 正常使用一年(可更換膜片)
- ◆ 防水等級 : 探頭：IP68 防水殼：IP65
- ◆ 探頭耐壓 : 0.6MPa
- ◆ 電極線長 : 標準5米
- ◆ 外殼材質 : 不鏽鋼/工程塑膠

尺寸圖 (mm)



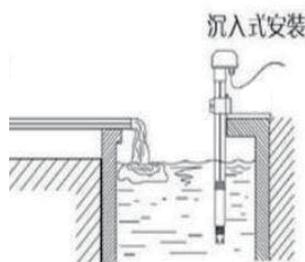
選用型號規格

安裝方式

配線圖

DCRS- [代碼1] - [代碼2] - [代碼3]

碼1	傳送器	碼2	輸出訊號
LDO	淡水	V	0~10V
LDOS	海水	Y	RS-485
		A	4~20mA
碼3	材質		
2	316標準型(淡水)		
3	密封耐腐型(海水)		
4	牙口管路型(淡水)		



沉入式安裝：
附NPT3/4 螺紋，可配合我司的防水管使用。線纜從管內穿出，將設備旋入防水管螺紋中。感測器應浸入液面以下固定安裝，安裝和使用時避免碰撞或刮蹭螢光膜頭表面，螢光膜頭部分應避免水底沉澱物附著。使用時應移除橡膠保護套。

通訊	線色	說明
電源	棕色	電源正(10-30Vdc)
	黑色	電源負
通訊	黃(綠)色	485-A
	藍色	485-B

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