

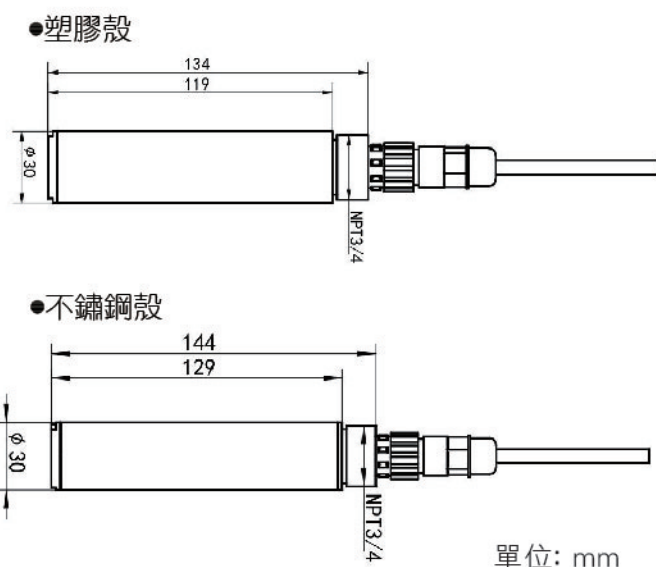
- 採用國外成熟的90° 散射光原理
- 使用紅外線LED 光源、光纖傳導光路的設計方法
- 內部增加濾光演算法，抗外光干擾能力強
- 內建溫度傳送器，可自動溫度補償
- 濁度測量範圍0~50NTU;0~200NTU ; 0~1000NTU;0~4000NTU
- 防水等級IP68
- RS485 通訊介面：MODBUS RTU 通訊協定可方便連接到電腦進行監控與通訊
- 類比輸出，4~20mA，0~10V 可選
- 設備採用寬電壓供電，直流電10~30V 皆可



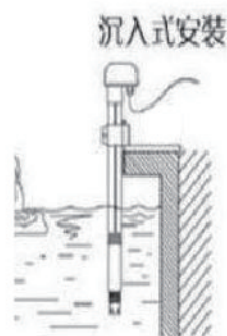
規格特性

- ◆ 供電 : DC 10~30V(0~10V 供電DC 24V)
- ◆ 功耗 : $\leq 0.8W$
- ◆ 通訊介面 : RS485 ; 標準的MODBUS-RTU 協定 ;
通訊速率：預設4800(1200、2400、4800、9600、19200、38400、57600、115200可設)
類比輸出4~20mA ; 0~10V可選
- ◆ 測量原理 : 90° 光散射法
- ◆ 壽命 : 正常使用2 年
- ◆ 電極線長 : 預設5m
- ◆ 外殼材質 : 耐腐蝕塑料
- ◆ 測量範圍 : 0.00~50.00NTU;0.0~200.0NTU ;
0.0~1000.0NTU ;0~4000NTU
- ◆ 測量誤差 : $\pm 5\%FS$ (25℃) ; $\pm 0.5^\circ C$
- ◆ 解析度 : 0.00~50.00NTU 量程：0.01NTU ;
0.0~200.0NTU 量程：0.1NTU ;
0.0~1000.0NTU 量程：0.1NTU ;
0~4000NTU 量程：1NTU;
溫度：0.1℃
- ◆ 反應時間 : $\leq 30sec$
- ◆ 設備工作條件: 感測頭：0~40℃
外殼：-40℃~60℃，0%RH~95%RH (非結露)
- ◆ 防水等級 : 感測頭：IP68
外殼：IP65

尺寸圖



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。

選用型號規格

DCRS-ZD-**代碼1**-1-1S-**代碼2**

碼1	輸出訊號
V	0~10V
Y	RS-485
A	4~20mA
碼2	量程
50	0~50NTU
200	0~200NTU
1000	0~1000NTU
4000	0~4000NTU

配線圖

通訊	線色	說明
電源	棕色	電源正(10-30Vdc)
	黑色	電源負
通訊	黃色	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