

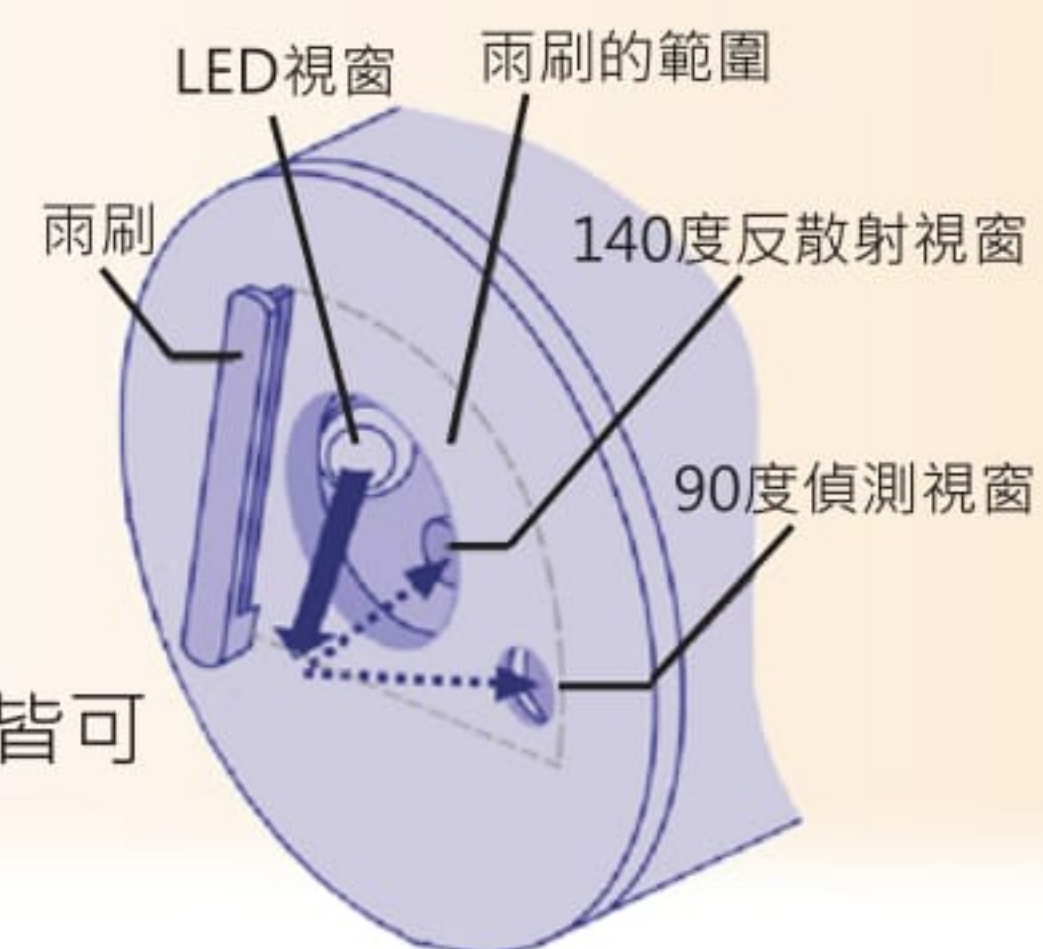
懸浮固體濃度計 RS1000-SS-X

原 理

污泥濃度/懸浮固體濃度感測器測量感測內部，於45°角有一個內置的LED 光源，可以向樣品發射880nm的近紅外光，該光束經過樣品中懸浮顆粒的散射後，位於與入射光成90°角的散射光由該方面的檢測器檢測，並經過計算，從而得到樣品的污泥濃度/懸浮固體濃度濁。當測量污泥濃度時，位於與入射光成140°角的散射光由該方向的後檢測器檢測，然後儀器通過計算前、後檢測器檢測到的信號強度，從而給出污泥濃度值。

特 點

- ▣ 測量範圍廣泛0-20,000ppm最大可以採取監視原水監測和治療過程中的優勢。
- ▣ 裝卸方便，操作方式簡單。
- ▣ 配套設施不必要的雨刮清洗設備標準配備檢測窗，內建清洗裝置系統，輔助設備進行維護，僅需每月進行校正維護。
- ▣ 採用藍寶石玻璃防刮通過藍寶石玻璃防刮採納，為維護和安全擦洗窗戶表面清洗。
- ▣ 不受顏色、氣泡干擾，內建自動清洗系統。
- ▣ 紅外線散射光學監測原理設計，符合U.S. EPA及ISO7027規範。
- ▣ 可以檢測濁度，還可以檢測懸浮物（或污泥）濃度
- ▣ 雙光束紅外和散射光光度計檢測技術
- ▣ 具有雨刷連續自清洗功能
- ▣ LED發射的是 880nm 的近紅外光，具有光源補償
- ▣ 具有多樣安裝方式,如沉浸式安裝或採樣安裝及管中型安裝方式皆可



規 格

型 號	RS1000-SS-X			
測量原理	紅外線光學90度散射法			
測量範圍	-1	0~100ppm	-3	0~5,000ppm
(選型)	-2	0~1,000ppm	-4	0~20,000ppm
精 確 性	±1%F.S			
再 現 性	±0.5%F.S			
反應時間	≤30秒至90%			
輸 出	RS485			
清洗裝置	雨刷自動清洗(標準)、空氣清洗裝置(選配)			
補償功能	自動溫度補償及光源環境補償			
測量水的溫度	0~100℃			
工作溫度	0~60℃			
材 料	SUS316L(本體), VIYON(雨刷片),PVC(電纜)			
保護等級	IP68			
電纜長度	10M標準,MAX:1,000m	安 裝	沉入式/管中型	

桃園總公司：
桃園市桃園區龍安街 96 號 12 樓之 2
Tel: 03-379-8330 Fax : 03-379-8331
網站：www.twredstar.com

高雄辦事處：
高雄市苓雅區成功一路 232 號 6 樓之 5
Tel : 07-269-3572 Fax : 07-269-3573