



COD感測器

RS-COD

COD感測器採用紫外線吸收法監測溶液中的化學需氧量 (COD)。它無需化學試劑，避免了二次污染。反應速度快，靈敏度高，不受氯離子影響，確保更高的準確度。此COD感測器專注於智慧化、高精度和低維護，並整合了物聯網和雲端平台，可實現持續的水質監測。



M-10

主要規格

輸出	RS485輸出	4-20mA/0-5V/0-10V輸出
測量範圍	COD : 0~500mg/L equiv.KHP 濁度 : 0~200NTU	0~500mg/L當量KHP
準確性	COD : ±5%FS當量KHP (25°C) 濁度 : ±5%FS (25°C)	±5%FS當量KHP(25°C)
解析度	COD : 0.1mg/L · 濁度 : 0.1NTU	0.1毫克/公升
測量原理	雙波長紫外線吸收法	
電源	DC 12~30V	DC 10~30V
耗電量	0.6W (正常) ; 4.5W (清潔)	≤1.2W (正常) ; ≤5W (清潔)
重複性	±1%FS當量KHP (25°C)	
回應時間	≤20秒	
工作溫度	0~40°C	
防護等級	IP68	電極 : IP68 · 轉換模組 : IP65
流速	<3米/秒	
耐壓性	<0.1MPa	
電極線長度	預設5m (支援自訂)	
外殼材質	耐腐蝕塑膠、不鏽鋼	
維護頻率	3個月	

※本產品規格如有變更，將以本公司最新版本為準，不另行通知。