# JNC

# 光學式水中油感測器(RS485 型)

## Oil-in-Water Sensor (RS485 Type)

OIL

## [產品特色]



- 量測原理：採螢光法，以特定波長光源激發水中油類物質，量測其放出的螢光強度，換算為水中含油濃度。
- 材質：SUS 316L不鏽鋼外殼，耐腐蝕。
- RS-485數位通訊介面，標準Modbus RTU協議。
- 免試劑量測，無二次污染，可長期連續線上監測。
- 具標準液校正功能，可於現場校正數據。
- 具自動清洗刷，可防止沾污，消除氣泡，清洗頻率可調。
- 同步量測水溫，並提供溫度輸出。
- 防護等級IP68，通過CNS 14165標準測試，可長期浸水連續監測。

**[適用場所]** 石化廠、煉油廠、金屬加工、港灣水域及放流水含油監測。

## [選配型號]

OIL-代碼 1-N-N

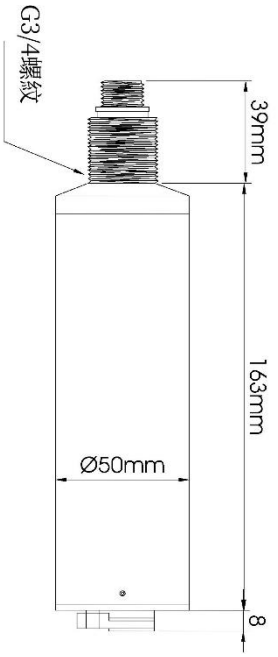
| 代碼 1 | 感測器線長 | 代碼 1 | 感測器線長 |
|---|---|---|---|
| 10N | 10 公尺+裸線 | 10C | 10 公尺+快速接頭 |
| 數值 N | 線長+裸線 | 數值 C | 線長+快速接頭 |

**※RS485 型代碼 2、代碼 3 固定為 N**

## [規格]

| | |
|---|---|
| 量測原理 | 螢光法 |
| 量測範圍 | 0~200mg/L |
| 溫度範圍 | 0°C ~ 50°C |
| 精確度 | ±3% F.S. |
| 溫度精度 | ±0.5°C |
| 最大工作壓力 | 0.1MPa |
| 校正方式 | 標準液校正 |
| 通訊方式 | RS-485 Modbus RTU |
| 電　源 | 9~36VDC |
| 重　量 | 1.0kg (含 10 公尺電纜) |
| 尺　寸 | Ø50*210mm |
| 防護等級 | IP68 (CNS 14165) |
| 外殼材質 | SUS 316L 不鏽鋼 |
| 產　地 | 臺灣 |

## [尺寸圖] 單位:mm



# JNC

# 光學式水中油感測器(Wi-Fi 型)

## Oil-in-Water Sensor (Wi-Fi Type)

OIL

## [產品特色]




- 量測原理：採螢光法，以特定波長光源激發水中油類物質，量測其放出的螢光強度，換算為水中含油濃度。
- 材質：SUS 316L不鏽鋼外殼，耐腐蝕。
- 同時具有RS-485及Wi-Fi雙通訊介面，RS-485為標準Modbus協議。
- 免試劑量測，無二次污染，可長期連續線上監測。
- 具標準液校正功能，可於現場校正數據。
- 具自動清洗刷，可防止沾污，消除氣泡，清洗頻率可調。
- 同步量測水溫，並提供溫度輸出。
- 防護等級IP68，通過CNS 14165標準測試，可長期浸水連續監測。

**[適用場所]** 石化廠、煉油廠、金屬加工、港灣水域及放流水含油監測。

## [選配型號]

OIL-代碼 1-代碼 2-W

| 代碼 1 | 感測器至 Wi-Fi 盒線長 | 代碼 2 | Wi-Fi 盒至主機線長 |
|---|---|---|---|
| 10N | 10 公尺+裸線 | 3N | 3 公尺+裸線 |
| | | 3C | 3 公尺+快速接頭 |
| 10C | 10 公尺+快速接頭 | 10N | 10 公尺+裸線 |
| | | 10C | 10 公尺+快速接頭 |
| 數值 N | 線長+裸線 | 20N | 20 公尺+裸線 |
| | | 20C | 20 公尺+快速接頭 |
| 數值 C | 線長+快速接頭 | 數值 N | 線長+裸線 |
| | | 數值 C | 線長+快速接頭 |

## [規格]

| | |
|---|---|
| 量測原理 | 螢光法 |
| 量測範圍 | 0~200mg/L |
| 溫度範圍 | 0°C ~ 50°C |
| 精確度 | ±3% F.S. |
| 溫度精度 | ±0.5°C |
| 最大工作壓力 | 0.1MPa |
| 校正方式 | 標準液校正 |
| 通訊方式 | RS-485、Wi-Fi 網頁 |
| 電　源 | 9~36VDC |
| 重　量 | 1.0kg (含 10 公尺電纜) |
| 尺　寸 | Ø50*210mm |
| 防護等級 | IP68 (CNS 14165) |
| 外殼材質 | SUS 316L 不鏽鋼 |
| 產　地 | 臺灣 |

## [尺寸圖] 單位:mm

