JNC

光學式藍綠藻感測器(RS485 型)

Blue-Green Algae Sensor (RS485 Type)

BGA

[產品特色]



- 量測原理：採螢光法，以特定波長光源激發水中藻藍蛋白，量測其放出的螢光強度，換算為藍綠藻濃度。
- 材質：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] 湖泊水庫、河川、水產養殖、自來水源水質監測系統。

[選配型號]

BGA-[代碼 1]-N-N

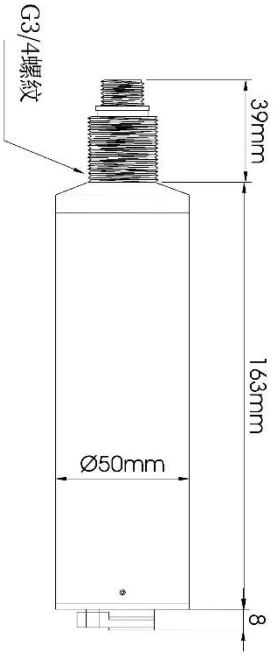
代碼 1	感測器線長	代碼 1	感測器線長
10N	10 公尺+裸線	10C	10 公尺+快速接頭
數值 N	線長+裸線	數值 C	線長+快速接頭

※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	100~300,000 cells/mL
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	0.2MPa
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	316L 不鏽鋼

[尺寸圖] 單位:mm



JNC

光學式藍綠藻感測器(Wi-Fi 型)

Blue-Green Algae Sensor (Wi-Fi Type)

BGA

[產品特色]



- 量測原理：採螢光法，以特定波長光源激發水中藻藍蛋白，量測其放出的螢光強度，換算為藍綠藻濃度。
- 材質：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] 湖泊水庫、河川、水產養殖、自來水源水質監測系統。

[選配型號]

BGA-[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	100~300,000 cells/mL
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	0.2MPa
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	316L 不鏽鋼

[尺寸圖] 單位:mm

