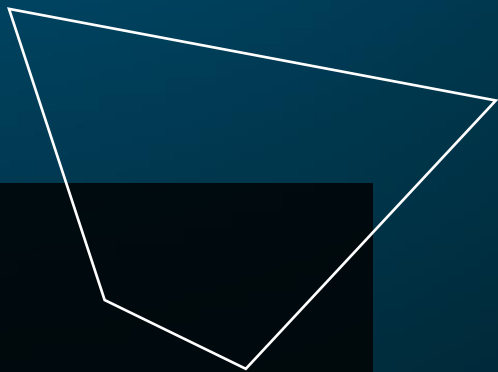


延電科技 
水質感測器使用須知



螢光法溶氧智慧型感測器

1. 本說明適用於智慧溶解氧系列電極。
2. 感測器膜頭屬易損品，一旦損壞將無法修復。
3. 溶解氧電極在使用前須輕輕將保護套取下。
4. 溶解氧電極一般建議選擇流通槽安裝，測量更穩定，更精準。
5. 不同安裝方式之感測器請勿交替使用，以免造成感測器毀損 (例如安裝於流通槽之感測器自行挪作投入式感測器使用)。
6. 測量過程中，電極膜頭處若有污垢、黏著物或結垢，將會導致測量值不準確或波動，應及時清洗和校正。
7. 本產品需要定期更換膜頭。



產品規格

測量原理	螢光法
測量範圍	0.00 - 20.00mg/L
精度	±2%F.S.
分辨率	0.01 mg/L
溫度測量範圍	0.0 - 60.0°C
介質流速	15 - 30L/h
殼體材質	PC + 不鏽鋼 · ABS
防護等級	Ip68
耐壓範圍	0 - 2bar
輸出	RS485 (MODBUS-RTU)
供電	DC12V

故障排除

1. 使用時出現測量不準確時，通常是溶解氧電極的狀態發生了變化，因此需檢查電極是否在良好狀態。而溶解氧電極也不易損壞，一般是發生結垢、堵塞等，應及時維護保養或更換。
2. 量測數值過大、過小或無變化時，請檢查感測器與主機連接線或接頭是否完好。

維護及保養須知

1. 可以用含有洗滌劑的溫水清洗電極上的有機成分污垢，也可以用酒精清洗，清洗感測頭後只能用柔軟的紙巾吸乾水分。
2. 若有較長時間不使用，請晾乾感測器後存放於乾燥處。
3. 必須保持電纜線接頭清潔，避免受潮或進水。

電導率智慧型感測器

1. 本說明適用於智慧型電導率系列電極。
2. 電導率電極儲存前必須晾乾，並請勿將電極放在蒸餾水或去離子水內存儲。
3. 電導率電極一般建議選擇流通槽安裝，測量更穩定精準。
4. 不同安裝方式之感測器請勿交替使用，以免造成感測器毀損 (例如安裝於流通槽之感測器自行挪作投入式感測器使用)。
5. 測量時，電極前端若有污垢、黏著物或結垢，將會導致測量值不準確或波動，應及時清洗和校正。



產品規格

測量範圍	0 – 2000 $\mu\text{s}/\text{cm}$
精度	$\pm 2\% \text{F.S.}$
分辨率	0.1 $\mu\text{s}/\text{cm}$
溫度測量範圍	0.0 - 60.0 $^{\circ}\text{C}$
補償模式	自動 / 手動
殼體材質	ABS, PPS
防護等級	Ip68
耐壓範圍	0 – 4 bar
輸出	4 – 20 mA, RS485
供電	DC9-30V (推薦使用12V)

故障排除

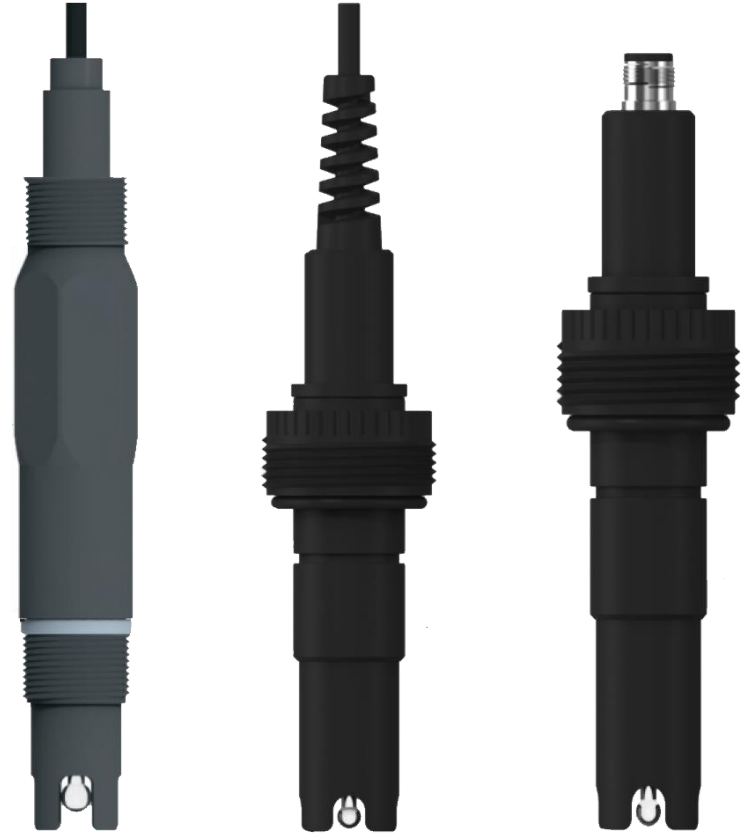
1. 使用時出現測量不準確時，通常是電導率電極的狀態發生了變化，因此需檢查電極是否在良好狀態。而電導率電極也不易損壞，一般是發生結垢、堵塞等，應及時維護保養或更換。
2. 量測數值過大、過小或無變化時，請檢查感測器與主機連接線或接頭是否完好。

維護及保養須知

1. 可以用含有洗滌劑的溫水清洗電極上的有機成分污垢，也可以用酒精清洗，清洗感測頭後只能用柔軟的紙巾吸乾水分。
2. 若有較長時間不使用，請晾乾感測器後存放於乾燥處，請勿將電極放在蒸餾水或去離子水內保存。
3. 必須保持電纜線接頭清潔，避免受潮或進水。

酸鹼度pH智慧型感測器

1. 本說明適用於智慧型pH系列電極。
2. pH感測器敏感膜球泡屬於易損品，一旦損壞將無法修復。
3. 請勿將pH電極放在蒸餾水或去離子水內存儲。
4. pH感測器一般建議選擇流通槽安裝，測量更穩定精準。
5. 不同安裝方式之感測器請勿交替使用，以免造成感測器毀損(例如安裝於流通槽之感測器自行挪作投入式感測器使用)。
6. 測量過程中，電極敏感膜球泡若有污垢、黏著物或結垢，將會導致測量值不準確或波動，應及時清洗和校正。
7. 感測器球泡內若有空氣將會導致測量值不準確或波動，可以輕輕甩動電極將氣泡甩去。



產品規格

測量範圍	0 – 14 pH
精度	± 0.02 pH
分辨率	0.01 pH
斜率	≥ 96%
溫度測量範圍	0.0 - 60.0 °C
補償模式	自動
殼體材質	ABS, PPS
防護等級	Ip68
耐壓範圍	0 – 3 bar
輸出	4 – 20 mA, RS485
供電	DC9-30V (推薦使用12V)
液接界	聚四氟乙烯

故障排除

1. 使用時出現測量不準確時，通常是pH電極的狀態發生了變化，因此需檢查電極是否在良好狀態。而酸鹼度pH電極也不易損壞，一般是球泡破損、結垢、堵塞等，應及時維護保養或更換。
2. 量測數值過大、過小或無變化時，請檢查感測器與主機連接線或接頭是否完好。

維護及保養須知

1. 沖洗電極後只能用柔軟的紙巾吸乾水分，切勿摩擦敏感膜。
2. 儲存pH感測電極時，請旋上保護套，注意保護套必須含有浸泡液保證電極球泡的濕潤。
3. 當電極上有白色氯化鉀晶體積聚時，其不會影響使用，只需用蒸餾水漂洗電極去除晶體後吸乾即可。
4. 必須保持電纜線接頭清潔，避免受潮或進水。
5. 請勿長期乾燥儲存pH感測電極，亦注意避免在表面附有乾燥介質時儲存，乾放的電極應先放在合適的保存液中活化後才能再次使用。

氨氮 NH₄⁺ 智慧型感測器

1. 本說明適用於智慧型氨氮(銨離子) NH₄⁺系列電極。
2. 感測器敏感膜屬於易損品，一旦損壞將無法修復。
3. 請勿將氨氮電極放在蒸餾水或去離子水內存儲。
4. 氨氮感測器一般建議選擇流通槽安裝，測量更穩定精準。
5. 不同安裝方式之感測器請勿交替使用，以免造成感測器毀損(例如安裝於流通槽之感測器自行挪作投入式感測器使用)。
6. 測量過程中，電極敏感膜球泡若有污垢、黏著物或結垢，將會導致測量值不準確或波動，應及時清洗和校正。
7. 感測器球泡內若有空氣將會導致測量值不準確或波動，可以輕輕甩動電極將氣泡甩去。



產品規格

測量原理	電極法
測量範圍	0.1 – 18000 ppm
精度	±5%FS
分辨率	0.001 ppm
斜率	56 ± 4mV (25°C)
溫度測量範圍	0.0 - 50.0 °C
感測元件	PVC膜
殼體材質	PS, ABS, PC + 不銹鋼
防護等級	Ip68
耐壓範圍	0 – 3 bar
輸出	4 – 20 mA, RS485
供電	DC9-30V (推薦使用12V)

故障排除

1. 使用時出現測量不準確時，通常是氨氮電極的狀態發生了變化，因此需檢查電極是否在良好狀態。而氨氮電極也不易損壞，一般是球泡破損、結垢、堵塞等，應及時維護保養或更換。
2. 量測數值過大、過小或無變化時，請檢查感測器與主機連接線或接頭是否完好。

維護及保養須知

1. 沖洗電極後只能用柔軟的紙巾吸乾水分，切勿摩擦敏感膜。
2. 短期儲存電極時，請旋上保護套，注意保護套內必須含有稀釋過的銨離子標準液(0.001M 或者10ppm) 浸泡。
3. 如果需儲存過夜或更長時間，則應清洗電極並擦乾，放回原來的包裝內。
4. 當電極上有白色氯化鉀晶體積聚時，其不會影響使用，只需用蒸餾水漂洗電極去除晶體後吸乾即可。
5. 必須保持電纜線接頭清潔，避免受潮或進水。

聯絡我們



延電科技有限公司

02-7752-3952

sales@yenprotek.com

<http://www.yenprotek.com>

