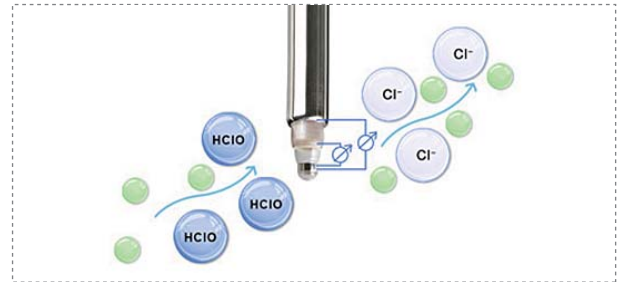


# FCL5000 全能型

## 餘氯控制器/變送器 帶pH補償



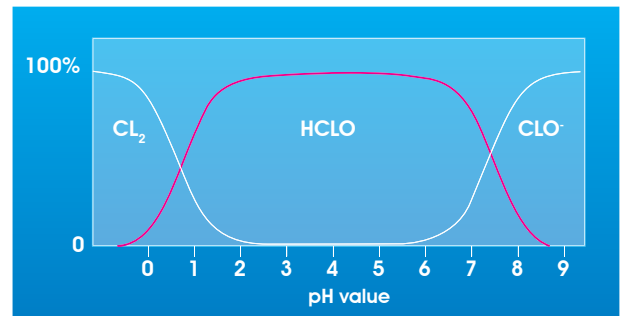
pH值影響水中的氯的存在形式，可靠的餘氯測量，必須包含pH和溫度補償。



餘氯感測器的工作原理

### 技術參數

|          |              |                                 |
|----------|--------------|---------------------------------|
| pH       | 測量範圍         | 2.00 ~ 12.00 pH                 |
|          | 解析度          | 0.01 pH                         |
| 餘氯 / 次氯酸 | 測量精度         | ±0.01 pH                        |
|          | 測量範圍         | 0 ~ 2.000 mg/L 或 0 ~ 20.00 mg/L |
|          | pH補償範圍       | 2.00 ~ 9.00 pH                  |
| 溫度       | 解析度          | 0.001 mg/L 或 0.01mg/L           |
|          | 測量精度         | 1% ± 1LSD                       |
|          | 測量範圍         | -10.0 ~ 110.0 °C                |
|          | 解析度          | 0.1 °C                          |
|          | 測量精度         | ±0.3 °C                         |
| 電流輸出     | 溫度輸入         | NTC22K / PT1000                 |
|          | 溫度補償         | 自動 -5.0 ~ +100 °C               |
|          | 輸出範圍         | 4 ~ 20 mA(可調)                   |
|          | 電流精度         | 1% FS                           |
| 資料介面     | 輸出負載         | 小於500 Ω                         |
|          | RS485        | 有                               |
| 開關控制     | 控制方式         | 2個SPST繼電器                       |
|          | 負載能力         | 2.5A 230 VAC                    |
|          | 清洗/警報繼電器     | 1X 2.5A                         |
| 其他參數     | 高低點遲滯寬度      | 0.01 - 2.00ppm / 0.1 - 20.0%    |
|          | 工作電源         | 85 ~ 260 VAC 或 24 VDC           |
|          | 工作溫度         | 0 ~ 60°C                        |
|          | 工作濕度         | 相對濕度 < 90%                      |
|          | 防護等級         | IP65                            |
|          | 安裝方法         | 表盤安裝                            |
|          | 外形尺寸         | (H×W×D) 108×108×158 mm          |
| 開孔尺寸     | 94.5×94.5 mm |                                 |
| 重量       | 0.6 kg       |                                 |



pH值對餘氯測量的影響

### CS5520 工業餘氯電極

不銹鋼材質外殼，控制器/變送器餘氯電極  
 量程：0 - 2.000 mg/L, 0 - 20.00 mg/L  
 溫度範圍：0 - 50°C  
 不含溫度感測器  
 長度：120mm  
 流速：6 - 10L/h

直徑 & 長度：13\*120mm  
 線長：3m  
 開放式埠  
 三電極法  
 316L SS殼體  
 本電極應搭配流通槽使用

