

# SUNTEX



## SUNTEX

### 控制器

微電腦pH / ORP  
微電腦DO  
微電腦電導度  
pH / ORP  
電導度 / 比電阻  
餘氯 / 臭氧

### pH / ORP傳送器

菌落計數器  
pH / ORP量測儀器  
電導度量測儀器  
電磁加熱攪拌器  
吸管架 / 配件  
電泳裝置

2006/08  
SUNTEX

## 微電腦pH/ORP控制器 PC-3030A Microprocessor pH/ORP Controller

### 應用：

96x96mm微電腦設計酸鹼度/氧化還原控制器，大型液晶顯示幕，附操作狀態及特殊符號顯示，具自動校正、溫度補償等功能，ACT及WASH燈號及單位指示，具電極清洗裝置接點輸出，可設定電極清洗時間，適合一般水處理工程、電子、化學、製藥等製程酸鹼度監控使用。

### 特性及規格：

- 量測範圍：pH：-2.00~+16.00 pH  
mV：-1999~+1999 mV  
Temp.：-30~+110°C
- 精確度：pH：±0.01 pH ±1 digit  
mV：±0.1%±1 digit  
Temp.：±0.1%±0.5°C
- 溫度補償：-30~+110°C手動設定或Pt-1000溫度探棒自動補償。
- 具自動標準液確認及校正功能



- 顯示：大型液晶顯示幕，具狀態及特殊符號顯示。
- 控制方式：Hi / Lo二組控制，可程式設定遲滯時間。
- 信號輸出：隔離式4~20 mA輸出，可程式設定對應測量範圍，最大輸出負載為500Ω。
- 可程式設定電極清洗時間，具清洗裝置接點輸出。
- 挖孔尺寸：93(H) x 93(W) x 185(D) mm。
- 電源：100~240 VAC±15%，50/60 Hz。

## 微電腦pH/ORP控制器 PC-3050 Microprocessor pH/ORP Controller

### 應用：

96x96 mm微電腦設計酸鹼度/氧化還原控制器，大型液晶顯示幕，附操作狀態及特殊符號顯示，具自動校正、溫度補償等功能，ACT及WASH燈號及單位指示，具電極清洗裝置接點輸出，可設定電極清洗時間，RS-485數位介面輸出，可與電腦連線紀錄及操控，適合大型水處理工程、電子、化學、製藥等製程酸鹼度監控使用。

### 特性及規格：

- 量測範圍：pH：-2.00~+16.00 pH  
mV：-1999~+1999 mV  
Temp.：-30~+110°C
- 精確度：pH：±0.01 pH ±1 digit  
mV：±0.1%±1 digit  
Temp.：±0.1%±0.5°C
- 溫度補償：-30~+110°C手動設定或Pt-1000溫度探棒自動補償。



- 具自動標準液確認及校正功能。
- 顯示：大型液晶顯示幕，具狀態及特殊符號顯示。
- 控制方式：Hi / Lo二組控制，可程式設定遲滯時間。
- 具RS-485數位輸出介面。
- 信號輸出：二組隔離式4~20 mA輸出，可程式設定對應測量範圍，最大輸出負載為500Ω。
- 可程式設定電極清洗時間，具清洗裝置接點輸出。
- 挖孔尺寸：93(H) x 93(W) x 185(D) mm。
- 電源：100~240 VAC±15%，50/60 Hz。

## 微電腦雙pH控制器PC-3200 Dual Channel pH Controller

### 應用：

智慧型微電腦控制器，一體成型外箱、透明前蓋設計，大型液晶顯示幕，可同時監控二組pH或一組pH、一組ORP，具電極狀態指示；適合各種製程、廢水處理及排放水等pH或ORP之監控。

### 特性及規格：

- 具雙組pH或ORP量測及控制功能。
- 可個別顯示雙組量測值及狀況，亦可全螢幕顯示單一組量測值。
- 量測範圍：pH：-2.00~+16.00 pH；  
mV：-1999~+1999 mV；  
Temp.：-30~+110°C。
- 精確度：pH：±0.01 pH ±1 digit；  
mV：±0.1%±1 digit；  
Temp.：±0.1%±0.4°C。
- 溫度補償：-30~+110°C手動設定或自動溫度探棒補償。
- 溫度探棒：Pt 1000或NTC 30K。



- 具電極診斷功能，附警報標誌顯示及接點輸出。
- 每組量測單位各具上、下限警報設定，控制接點輸出，可程式設定許可值及遲滯時間。
- 具校正週期設定功能，逾期末校正時會自動發出警告。
- 具電極斜率指示，可預知電極之狀況。
- 具定時清洗裝置週期時間設定功能，附清洗裝置接點輸出。
- 雙組隔離式4~20 mA輸出，可設定對應pH或ORP範圍，最大輸出負載為500Ω。
- 挖孔尺寸：135(H) x 135(W) x 195(D) mm。
- 電 源：110/220 VAC，50/60 Hz。
- 具CE合格認證。

## 微電腦溶氧度控制器DC-5100 Microprocessor DO Controller

### 應用：

智慧型微電腦控制器，一體成型外箱、透明前蓋設計，大型液晶顯示幕，具電極狀態指示；適合河川、湖泊、養殖及廢水處理等溶氧值之監控。

### 特性及規格：

- 量測範圍：0.00~60.00 mg/l O<sub>2</sub>、  
0~600.0 % Air、-5~55°C。
- 精確度：±1 % (讀值) ±1 digit。
- -5~55°C自動溫度補償。
- 具500~1100 mbar自動壓力補償。
- 具0~70.0 ppt鹽度補償，程式設定。
- 具電極診斷功能，附警報標誌顯示及接點輸出。
- 各具上、下限警報設定，控制接點輸出，可程式設定許可值及遲滯時間。
- 全螢幕顯示溶氧值、溫度及電極狀況指示。
- 具校正週期設定功能，逾期末校正時會自動發出警告。



- 具電極斜率指示，可預知電極之狀況。
- 具定時清洗裝置週期時間設定功能，附清洗裝置接點輸出。
- 隔離式4~20 mA輸出，可設定對應之溶氧值，最大輸出負載為500Ω。
- 挖孔尺寸：135(H) x 135(W) x 195(D) mm。
- 電 源：110/220 VAC，50/60 Hz。
- 具CE合格認證。

## 微電腦電導度控制器 EC-4100 Microprocessor Conductivity Controller

### 應用：

96x96 mm微電腦電導度控制器，大型液晶顯示幕，附操作狀態及特殊符號顯示，可使用二極式或四極式電極，具量測範圍自動切換功能，可做比阻值或電導度測試，ACT及WASH燈號及單位指示，具電極清洗裝置接點輸出，可設定電極清洗時間，適合RO、純水系統、冷卻水、鍋爐水及製程水質監控使用。

### 特性及規格：

- 測量範圍：0.00~19.99 MΩ·cm  
0.00 μS/cm~199.9 mS/cm  
-9.9~109.9°C
- 精確度：電導度及比電阻於定溫下±1% ±1 digit  
溫度為±1% ±0.5°C
- 溫度補償：手動設定或Pt-1000/NTC 30KΩ 溫度探棒自動補償。
- 溫度係數：0.00~39.99%線性或非線性補償。
- 顯示幕：大型液晶顯示幕，附操作狀態及特殊符號顯示。



- 可選用二極式及四極式電極。
- 控制方式：Hi / Lo二組控制，可程式設定遲滯時間。
- 信號輸出：隔離式4~20 mA輸出，可程式設定對應測量範圍，最大輸出負載為500Ω。
- 每組量測單位各具上、下限警報設定，控制接點輸出，可程式設定許可值及遲滯時間。
- 可程式設定電極清洗時間，具清洗裝置接點輸出。
- 挖孔尺寸：93(H) x 93(W) x 185(D) mm。
- 電 源：100~240 VAC±15%，50/60 Hz。

## 微電腦雙電導度控制器 EC-4200 Dual Channel Conductivity Controller

### 應用：

微電腦智慧型控制器，一體成型外箱、透明前蓋設計，大型液晶顯示幕，可做比阻計、電導度、去除率測試；適合RO、純水系統、冷卻水、鍋爐水及製程水質監控使用。

### 特性及規格：

- 具雙組電導度值量測及控制功能。
- 可個別顯示雙組量測值或顯示去除率及產水導電度值。
- 測量範圍：0.00~20.00 MΩ·cm  
0.05 μS/cm~200.0 mS/cm  
0.0~100.0 %  
0.0~100.0 °C
- 精確度：電導度在定溫下±1%，  
比阻計在定溫下±1%。
- 可選用二極式及四極式電導度電極。



- 溫度補償：0~50°C補償，可使用Pt-1000/NTC 30K溫度探棒。
- 溫度係數：0.00~5.00%線性或非線性溫度補償。
- 顯示幕：圖形式液晶顯示幕。
- 雙組隔離式4~20 mA輸出，最大負載500Ω。
- 每組量測單位各具上、下限警報設定，控制接點輸出，可程式設定許可值及遲滯時間。
- 去除率可設定下限值，提供系統再生控制及設定再生循環時間。
- 挖孔尺寸：135(H) x 135(W) x 195(D) mm。
- 電 源：110/220 VAC，50/60 Hz。

## 微電腦水質監視器 EC-410 Microprocessor Water Quality Monitor

### 應用：

48x96 mm設計之水質監視器，安裝方便不佔空間；可搭配二極式或四極式電極使用，適合純水製造、冷卻水塔、鍋爐水、工業製程及一般水質等監製。

### 特性及規格：

- 可選擇電導度或比電阻量測
- 測量範圍：0.00  $\mu\text{S}/\text{cm}$ ~200.0  $\text{mS}/\text{cm}$ 五段範圍  
0.00  $\text{M}\Omega\cdot\text{cm}$ ~20.00  $\text{M}\Omega\cdot\text{cm}$   
0~100°C
- 精確度： $\pm 1\%$ ， $\pm 0.5^\circ\text{C}$
- 可選用二極式及四極式電極。
- 溫度補償：可使用Pt-1000/NTC 30 K $\Omega$ 做自動溫度補償
- 電極係數：固定及0.001~19.99  $\text{cm}^{-1}$ 可調。
- 溫度係數：0.00~40.00%線性補償或非線性補償。
- 信號輸出：隔離式4~20 mA輸出，最大負載 500 $\Omega$
- 顯示幕：液晶顯示幕
- 電 源：88~265 VAC，50/60 Hz。
- 挖孔尺寸：44x92 mm (HxW)。



## 微電腦水質監視器 EC-430 Microprocessor Water Quality Controller

### 應用：

48x96mm設計之水質監視器，安裝方便不佔空間；可搭配二極式或四極式電極使用，適合純水製造、冷卻水塔、鍋爐水、工業製程及一般水質等監製。

### 特性及規格：

- 可選擇電導度或比電阻量測
- 測量範圍：0.00  $\mu\text{S}/\text{cm}$ ~200.0  $\text{mS}/\text{cm}$ 五段範圍  
0.00  $\text{M}\Omega\cdot\text{cm}$ ~20.00  $\text{M}\Omega\cdot\text{cm}$   
0~100°C
- 精確度： $\pm 1\%$ ， $\pm 0.5^\circ\text{C}$
- 可選用二極式及四極式電極。
- 溫度補償：可使用Pt-1000/NTC 30 K $\Omega$ 系統做自動溫度補償
- 電極係數：固定及0.001~19.99  $\text{cm}^{-1}$ 可調。
- 溫度係數：0.00~40.00%線性補償或非線性補償。
- 控制方式：一組Hi/Lo控制，繼電器ON/OFF接點控制
- 信號輸出：隔離式4~20mA輸出，最大負載 500 $\Omega$
- 顯示幕：液晶顯示幕
- 電 源：88~265 VAC，50/60 Hz。
- 挖孔尺寸：44x92 mm (HxW)。



## 酸鹼度/氧化還原電位控制器 PC-310 pH/ORP Controller

### 應用：

特殊外箱設計，防水及防酸氣效果佳，防日曬透明前蓋，方便讀值；二組ON/OFF控制，STDBY功能鍵，方便校正及保養，避免控制誤動作；可配合PH-300T傳送器使用，做低阻抗信號傳送，具低干擾及長距離信號傳輸功能；適合特殊惡劣環境、現場製程、廢水處理及醱酵槽使用。另有LED機型PC-310E可選購。



### 特性及規格：

- 測量模式：pH / ORP。
- 測試範圍：0.00~14.00 pH、±1999 mV。
- 精確度：0.01 pH ±1 digit、0.1% ±1 digit。
- 溫度補償：固定電阻或NTC溫度探棒自動補償。
- 顯示幕：0.8吋大型液晶顯示，具功能顯示。
- 校正：二點校正。
- 控制方式：Hi / Lo。
- 信號輸出：隔離式DC 4~20 mA輸出，最大負載500Ω。
- 電壓輸出：DC ±12 V 輸出，提供PH-300T傳送器電源使用。
- 電源：110 / 220 VAC ±15%，50/60 Hz。
- 挖孔尺寸：135(H) x 135(W) x 195(D) mm。

## 酸鹼度/氧化還原電位控制器 PC-320 pH/ORP Controller

### 應用：

特殊外箱設計，防水及防酸氣效果佳，防日曬透明前蓋，方便讀值；四組ON/OFF控制，STDBY功能鍵，方便校正及保養，避免控制誤動作；可配合PH-300T傳送器使用，做低阻抗信號傳送，具低干擾及長距離信號傳輸功能；適合惡劣環境、現場製程、廢水處理及醱酵槽使用。



### 特性及規格：

- 測量模式：pH / ORP。
- 測試範圍：0.00~14.00 pH、±1999 mV。
- 精確度：0.01 pH ±1 digit、0.1% ±1 digit。
- 溫度補償：固定電阻補償或NTC溫度探棒自動補償。
- 顯示幕：0.8吋大型液晶顯示，具功能顯示。
- 校正：二點校正。
- 控制方式：Hi1 / Hi2 / Lo1 / Lo2，獨立控制。
- 信號輸出：隔離式DC 4~20 mA輸出，最大負載500Ω。
- 電壓輸出：DC ±12 V 輸出，提供PH-300T傳送器電源使用。
- 電源：110 / 220 VAC ±15%，50/60 Hz。
- 挖孔尺寸：135(H) x 135(W) x 195(D) mm。

## 酸鹼度/氧化還原電位控制器 PC-330 pH/ORP Controller

### 應用：

特殊外殼設計，防水及防酸氣效果佳，防日曬透明前蓋，方便讀值；二組ON/OFF區間控制，STDBY功能鍵，方便校正及保養，避免控制誤動作；可配合PH-300T傳送器使用，做低阻抗信號傳送，具低干擾及長距離信號傳輸功能；適合惡劣環境、現場製程、廢水處理及醱酵槽使用。

### 特性及規格：

- 測量模式：pH / ORP。
- 測試範圍：0.00~14.00 pH、 $\pm 1999$  mV。
- 精確度：0.01 pH  $\pm 1$  digit、0.1%  $\pm 1$  digit。
- 溫度補償：固定電阻或NTC溫度探棒自動補償。
- 顯示幕：0.8吋大型液晶顯示，具功能顯示。
- 校正：二點校正。
- 控制方式：Hi Hi / Lo Lo，區間控制。
- 信號輸出：隔離式DC 4~20 mA輸出，最大負載500 $\Omega$ 。
- 電壓輸出：DC  $\pm 12$  V輸出，提供PH-300T傳送器電源使用。
- 電源：110 / 220 VAC  $\pm 15$  %，50/60 Hz。
- 挖孔尺寸：135(H) x 135(W) x 195(D)mm。



## 電導度監視器 CM-230 Conductivity Monitor



### 應用：

輕巧型水質監視器，適合純水製造、冷卻水塔及一般水質等監測用。

### 特性及規格：

- 體積小，價格低。
- 0.5吋液晶顯示，具單位顯示功能。
- 測試範圍：0.00  $\mu$ S/cm~2000  $\mu$ S/cm三個範圍可切換；其它範圍可另選。
- 具自動溫度補償及溫度係數補償功能。
- 精確度：定溫下測值的 $\pm 2$  %。
- 電極常數：可調
- 信號輸出：DC 4~20 mA類比信號輸出。
- 電源：110 / 220 VAC，60 Hz。
- 挖孔尺寸：91(W) x 45(H) mm。

## 餘氯控制器 CT-610 Chlorine Controller



### 應用：

特殊外殼設計，防水及防酸氣效果佳，防日曬透明前蓋，方便讀值；適合飲用水處理及游泳池加氯等水質監控。

### 特性及規格：

- 測試範圍：0~20 ppm。
- 解析度：0.01 ppm。
- 0.8吋大型液晶顯示，具功能顯示。
- STDBY功能鍵，方便校正及保養時避免控制誤動作。
- Hi / Lo二點設定，繼電器ON / OFF接點輸出。
- 信號輸出：DC 4~20 mA隔離式類比信號輸出。
- 電 源：110 / 220 VAC，60 Hz。
- 挖孔尺寸：135(H) x 135(W) x 195(D) mm。

## 臭氧控制器 OT-710 Ozone Controller



### 應用：

特殊外殼設計，防水及防酸氣效果佳，防日曬透明前蓋，方便讀值；適合飲用水處理及游泳池滅菌等監控。

### 特性及規格：

- 測試範圍：0~3 ppm。
- 解析度：0.01 ppm。
- 0.8吋大型液晶顯示，具功能顯示。
- STDBY功能鍵，方便校正及保養時避免控制誤動作。
- Hi / Lo二點設定，繼電器ON / OFF接點輸出。
- 信號輸出：DC 4~20 mA隔離式類比信號輸出。
- 電 源：110/220 VAC，60 Hz。
- 挖孔尺寸：135(H) x 135(W) x 195(D) mm。



## 酸鹼度/氧化還原電位傳送器 PH-300T pH/ORP Transmitter



### 應用：

體積小、可安裝在牆面或2吋管上，耐候、防水性佳，置於現場做為前置放大器，亦可做遠距離之信號傳輸及方便現場測值監視及校正。

### 特性及規格：

- 測試範圍：pH：0.00~14.00 pH；  
mV：-1999~+1999 mV。
- 可接Pt-1000做為自動溫度補償或用電阻做固定溫度補償。
- 校正：二點校正。
- 0.5吋液晶顯示幕。
- 信號輸出：可選擇低阻抗電壓輸出或4~20 mA電流輸出。
- 電源：DC 24V ± 20 %。

## 菌落計數器 570 Colony Counter



### 應用：

直接使用墨水筆操作計數，無需連接線路，讓耗時煩雜之菌落計數工作變得方便及容易；適合微生物實驗室等菌落計數使用。

### 特性及規格：

- 壓力感測原理，反應靈敏，可使用任何墨水筆計數。
- 具滑動式調節裝置，可放置10 cm到15 cm的培養皿。
- 0~9999 LED數字顯示，附自動歸零按鈕。
- 伸縮臂式鏡架，方便1.5倍之標準透鏡調整焦距。
- 採用電子啟動器，可瞬間啟動照明燈管。
- 照明：環形螢光燈管，直接或間接照明。
- 具聲音指示，以確定計數無誤。
- 電源：110/220 VAC，50/60 Hz。
- 具CE合格認證。