



# 在线监控 水质分析 环境检测

**SUNTEX**

通过 ISO 9001 国际品质认证  
认证字号: 15/05Q0475R00



 **上泰儀器**

# 專業、品質、誠信、熱忱

## 主動改善、全員品管、客戶滿意



WIT ASSESSMENT

### CERTIFICATE OF REGISTRATION

This is to certify that the Management System established by

**Suntex Instruments  
(Kunshan) Co., Ltd.**

No.388 Xinpu Road, Zhoushi Town, Kunshan,  
Jiangsu, P.R.China

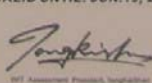
Has been assessed to comply with the requirements  
of the international standard

## ISO9001:2000

Scope of certification

Design and Manufacture of Meters & Controllers (PH, Conductivity,  
Oxygen & Chlorine), Stirring Hot Plates and Colony Counters

NO:15/05Q0475R00 DATE OF ISSUE: JUN.20, 2005 VALID UNTIL: JUN.19, 2008



ISO9000

Further Clarifications Regarding the Scope of this Certificate and the Applicability

上泰儀器公司自1982年創立至今已二十五個寒暑，一直戮力於環保水處理的水質分析儀器儀表的研發與製造，秉持著專業、品質、誠信、熱忱的经营理念，戮力於落實「顧客為導向」之服务理念用心經營，也因此深得客戶的信賴及好評。

上泰公司除台北總公司外更在高雄、台中成立分公司形成覆蓋全省之銷售服務網。全面性的電腦化作業，於Internet上建立網站網頁及內部網路架設、全面導入ERP系統，提供客戶能在最短時間內找到所需要的信息，快速服務客戶並因此提升事業體之能力及服務水平。上泰公司早已成為台灣數一數二的儀器公司，尤其廢水、淨水處理市場在台灣占有率早已超過百分之五十了。

為能服務國內客戶，為中國繁榮願景創造美好未來，致力於水質改善，提升中國環境質量，上泰儀器（昆山）有限公司於2000年正式在中國江蘇成立生產基地，以生產優質之產品及服務質量，延續台灣之经营理念，力行公司之ISO質量政策「主動改善、全員品管、客戶滿意」，立志成為中國環保市場數一數二之企業體，以實現遠景。

## pH/ORP/ION

微电脑 pH/ORP 变送器	01~04
标准型 pH/ORP 变送器	05~07
经济型 pH/ORP 监控器	08~10
pH/ORP 电极及附件	11~15
微电脑离子浓度变送器	16
实验室 pH/ORP/ION 变送器	17~20
手提 pH/ORP 测定仪	21~24



## 电导率/电阻率

电导率/电阻率变送器	25~29
电导率/电阻率电极及附件	30~32
实验室电导率/电阻率仪	33~34
手提式电导率/电阻率仪	35~36
电导率/电阻率电极	37



## 溶解氧

微电脑溶解氧变送器	38~39
实验室/手提式溶氧仪	40~42
快速 BOD 测定仪	43



## 浊度

微电脑浊度变送器	44
实验室/手提式浊度仪	45~46



## 余氯

浊度/余氯变送器及电极	47~48
美国标准比色法余氯仪	49



## COD/分光光度仪

COD/综合水质分析仪	50~52
紫外可见分光光度仪	53
COD 多功能加热消解器/试剂	54~56



## CP 蠕动泵

蠕动定量泵/分注泵	57~59
-----------	-------



## 其它仪器设备

蒸馏水制造器	60
电磁加热搅拌器	61
菌落计数器	62
水质分析比色试剂	63



## 微电脑 pH/ORP 变送器 PC-3100

### 特性

- 144X144 微电脑设计酸碱度/氧化还原变送器
- 户外防水型设计适合墙装、盘装、圆管安装
- 大型液晶显示幕，附操作状态及特殊符号显示
- 具背光感应器，自动及手动背光设定功能
- 提供电极自动清洗装置接点，程序设定输出
- 提供溶液接地功能，可消除样品带电干扰
- 具自动校正：手动/自动温度补偿功能及未周期校正警示
- 密码锁及组合键进入设定、校正模式设计，增强安全防护
- 具 RS-485 界面输出，可直接与数位系统连接(PC-3100RS only)
- 具两路 0/4~20mA 输出对应设定 pH/ORP、Temp. (PC-3100 only)



### 应用

广泛应用于废水处理、纯净水、循环水、锅炉水等系统以及电子、电镀、印染、化学、食品、制药等制程领域，在大型污水处理厂、工业制程监控等应用中表现卓越。

### 规格

- |   |  |
|---|--|
| <ul style="list-style-type: none"> <li>■ 测量范围                             <ul style="list-style-type: none"> <li>pH: -2.00~16.00pH</li> <li>ORP: -1999~+1999mV</li> <li>Temp.: -30.0~130.0°C</li> </ul> </li> <li>■ 分辨率                             <ul style="list-style-type: none"> <li>pH: 0.01pH</li> <li>ORP: 1mV</li> <li>Temp.: 0.1°C</li> </ul> </li> <li>■ 仪表精度                             <ul style="list-style-type: none"> <li>pH: 0.01pH±1Digit</li> <li>ORP: 1mV±1Digit</li> <li>Temp.: 0.1%±1Digit</li> </ul> </li> <li>■ 温度补偿                             <ul style="list-style-type: none"> <li>自动温度补偿 Pt1000、NTC30K 双模式选择</li> <li>手动温度补偿 按键设定</li> </ul> </li> <li>■ 工作温度 0~50°C</li> <li>■ 输入阻抗 &gt;10<sup>12</sup>Ω</li> </ul> | <ul style="list-style-type: none"> <li>■ 显示幕 背光式大型 LCD 显示</li> <li>■ 模拟输出 两路隔离式 0/4~20mA 输出<br/>可程序对应 pH/ORP、温度设定</li> <li>■ 数位输出 RS-485 PC-3100RS only</li> <li>■ 继电器输出 高低点、滞后任意程序设定<br/>两组 ON/OFF 输出<br/>240VAC 最大电流 0.5A</li> <li>■ 清洗接点 ON 0~999 秒/OFF 0~999 小时<br/>一组 ON/OFF 输出<br/>240VAC 最大电流 0.5A</li> <li>■ 溶液接地 可消除溶液带电干扰</li> <li>■ 电源输入 88~265VAC 宽电源、50/60Hz</li> <li>■ 安装方式 墙面安装、盘面安装、圆管挂装</li> <li>■ 仪表尺寸 144mm×144mm×115mm (H×W×D)</li> <li>■ 挖孔尺寸 138mm×138mm (H×W)</li> <li>■ 保护等级 IP65</li> <li>■ 重量 0.8Kg</li> </ul> |
|---|--|

## 微电脑双通道 pH/ORP 变送器 PC-3200

### 特性

- 144X144 智能型微电脑设计酸碱度/氧化还原变送器
- 具双屏/单屏切换，二组或一组 pH/ORP 监控任意选择
- 一体成型外箱、透明前盖设计，具防水、防酸气等功能
- 大型液晶显示幕，附操作状态及电极诊断等显示
- LED 灯号指示警示、清洗动作状态
- 具自动校正；手动/自动选择温度补偿等功能
- 组合键进入设定、校正模式设计，防止错误更改
- 提供电极自动清洗装置接点，程序设定输出
- 提供溶液接地功能，可消除样品带电干扰



### 应用

广泛应用于废水处理、纯净水、循环水、锅炉水等系统以及电子、电镀、印染、化学、食品、制药等制程领域，在恶劣环境及 pH、ORP 同时监控的现场更显卓越。

### 规格

- |             |   |
|-------------|---|
| ■ 测量范围      |   |
| pH:         | -2.00~16.00pH   |
| ORP:        | -1999~+1999mV   |
| Temp.:      | -30.0~110.0℃  |
| ■ 分辨率       |   |
| pH:         | 0.01pH  |
| ORP:        | 1mV   |
| Temp.:      | 0.1℃  |
| ■ 仪表精度      |   |
| pH:         | 0.01pH±1 Digit  |
| ORP:        | 1mV±1 Digit   |
| Temp.:      | 0.1%±1Digit   |
| ■ 温度补偿      |   |
| 自动温度补偿      | Pt1000、NTC30K 双模式选择                                       |
| 手动温度补偿      | 按键设定  |
| ■ 工作温度      | 0~50℃   |
| ■ 输入阻抗      | >10 <sup>12</sup> Ω                                       |
| ■ 显示幕       | 大型图象式 LCD 显示  |
| ■ 模拟输出      | 两路隔离式 4~20mA 输出<br>可程序对应两路 pH/ORP 设定                      |
| ■ 继电器输出     | 高低点、滞后任意程序设定<br>四组 ON/OFF 输出对应双通道<br>240VAC 最大电流 2A       |
| ■ 清洗接点      | ON 0~999 秒/OFF 0~999 小时<br>一组 ON/OFF 输出<br>240VAC 最大电流 2A |
| ■ 溶液接地      | 具电极诊断、消除溶液带电干扰  |
| ■ 电源输入      | 110/220VAC±15%电源、50/60Hz                                  |
| ■ 安装方式      | 盘面安装  |
| ■ 仪表尺寸      | 144mm×144mm×195mm (H×W×D)                                 |
| ■ 挖孔尺寸      | 138mm×138mm (H×W)   |
| ■ 重量        | 1.9Kg   |
| ■ 具 CE 合格认证 |   |

## 微电脑 pH/ORP 变送器 PC-3030A

### 特性

- 96X96 微电脑设计酸碱度/氧化还原变送器
- 大型液晶显示幕，附操作状态及特殊符号显示
- LED 灯号指示警示、清洗动作状态
- 具自动校正；手动/自动选择温度补偿功能
- 组合键进入设定、校正模式设计，防止错误更改
- 提供电极自动清洗装置接点，程序设定输出
- 提供溶液接地功能，可消除样品带电干扰



### 应用

广泛应用于废水处理、纯净水、循环水、锅炉水等系统以及电子、电镀、印染、化学、食品、制药等制程领域。

### 规格

- 测量范围
  - pH: -2.00~16.00pH
  - ORP: -1999~+1999mV
  - Temp.: -30.0~110.0℃
- 分辨率
  - pH: 0.01pH
  - ORP: 1mV
  - Temp.: 0.1℃
- 仪表精度
  - pH: 0.01pH±1 Digit
  - ORP: 0.1%±1 Digit
  - Temp.: 0.1%±1Digit
- 温度补偿
  - 自动温度补偿 Pt1000、NTC30K 双模式选择
  - 手动温度补偿 按键设定
- 工作温度 0~50℃
- 输入阻抗 >10<sup>12</sup>Ω

- 显示幕 大型 LCD 显示 pH/温度双指示
- 模拟输出 隔离式 0/4~20mA 输出  
可程序对应 pH/ORP 设定
- 继电器输出 高低点、滞后任意程序设定  
两组 ON/OFF 输出  
240VAC 最大电流 0.5A
- 清洗接点 ON 0~999 秒/OFF 0~999 小时  
一组 ON/OFF 输出  
240VAC 最大电流 0.5A
- 溶液接地 可消除溶液带电干扰
- 电压提供 DC±12VAC
- 电源输入 88~265VAC 宽电源、50/60Hz
- 安装方式 盘面安装
- 仪表尺寸 96mm×96mm×185mm (H×W×D)
- 挖孔尺寸 93mm×93mm (H×W)
- 重量 0.49Kg

## 微电脑 pH/ORP 变送器 PC-3050

### 特性

- 96X96 微电脑设计酸碱度/氧化还原变送器
- 大型液晶显示幕，附操作状态及特殊符号显示
- LED 灯号指示警示、清洗动作状态
- 具自动校正；手动/自动选择温度补偿功能
- 组合键进入设定、校正模式设计，防止错误更改
- 提供电极自动清洗装置接点，程序设定输出
- 具 RS-485 界面输出，直接与 PLC 等数位系统连接
- 具两路 0/4~20mA 电流输出对应设定 pH/ORP、Temp.



### 应用

广泛应用于废水处理、纯净水、循环水、锅炉水等系统以及电子、电镀、印染、化学、食品、制药等制程领域，在地表水及污染源排放等环境监测等远程系统应用中功能强大。

### 规格

- |   |  |
|---|--|
| <ul style="list-style-type: none"> <li>■ 测量范围                             <ul style="list-style-type: none"> <li>pH: -2.00~16.00pH</li> <li>ORP: -1999~+1999mV</li> <li>Temp.: -30.0~110.0℃</li> </ul> </li> <li>■ 分辨率                             <ul style="list-style-type: none"> <li>pH: 0.01pH</li> <li>ORP: 1mV</li> <li>Temp.: 0.1℃</li> </ul> </li> <li>■ 仪表精度                             <ul style="list-style-type: none"> <li>pH: 0.01pH±1 Digit</li> <li>ORP: 0.1%±1 Digit</li> <li>Temp.: 0.1%±1Digit</li> </ul> </li> <li>■ 温度补偿                             <ul style="list-style-type: none"> <li>自动温度补偿 Pt1000、NTC30K 双模式选择</li> <li>手动温度补偿 按键设定</li> </ul> </li> <li>■ 工作温度 0~50℃</li> <li>■ 输入阻抗 &gt;10<sup>12</sup>Ω</li> </ul> | <ul style="list-style-type: none"> <li>■ 显示幕 大型 LCD 显示 pH/温度双指示</li> <li>■ 模拟输出 两路隔离式 0/4~20mA 输出<br/>可程序对应 pH/ORP、温度设定</li> <li>■ 数位输出 RS-485</li> <li>■ 继电器输出 高低点、滞后任意程序设定<br/>两组 ON/OFF 输出<br/>240VAC 最大电流 0.5A</li> <li>■ 清洗接点 ON 0~999 秒/OFF 0~999 小时<br/>一组 ON/OFF 输出<br/>240VAC 最大电流 0.5A</li> <li>■ 溶液接地 可消除溶液带电干扰</li> <li>■ 电压提供 DC±12VAC</li> <li>■ 电源输入 88~265VAC 宽电源、50/60Hz</li> <li>■ 安装方式 盘面安装</li> <li>■ 仪表尺寸 96mm×96mm×185mm (H×W×D)</li> <li>■ 挖孔尺寸 93mm×93mm (H×W)</li> <li>■ 重量 0.49Kg</li> </ul> |
|---|--|

## 标准型 pH/ORP 变送器 PC-350

### 特性

- 144X144 标准设计酸碱度/氧化还原变送器
- 一体成型外箱、透明前盖设计，具防水、防酸气等功能
- 大型液晶显示幕，pH/ORP、Temp.手动按键切换显示
- LED 灯号指示 Hi、Lo 动作状态
- 具手动校正；手动/自动选择温度补偿等功能
- 操作简单方便



### 应用

广泛应用于废水处理、纯净水、循环水、锅炉水等系统以及电子、电镀、印染、化学、食品、制药等制程领域，使用在恶劣环境下的现场倍受欢迎。

### 规格

- |         |   |
|---------|---|
| ■ 测量范围  |   |
| pH:     | 0.00~14.00pH                                    |
| ORP:    | -1999~+1999mV                                   |
| Temp.:  | 0~100.0°C                                       |
| ■ 分辨率   |   |
| pH:     | 0.01pH  |
| ORP:    | 1mV   |
| Temp.:  | 0.1°C   |
| ■ 仪表精度  |   |
| pH:     | 0.01pH±1 Digit                                  |
| ORP:    | 0.1%±1 Digit                                    |
| Temp.:  | 0.1%±1Digit                                     |
| ■ 温度补偿  |   |
| 自动温度补偿  | Pt1000  |
| 手动温度补偿  | 旋钮设定  |
| ■ 工作温度  | 0~60°C  |
| ■ 输入阻抗  | >10 <sup>12</sup> Ω                             |
| ■ 显示幕   | 0.8" 大型 LCD 显示                                  |
| ■ 模拟输出  | 隔离式 4~20mA 输出固定对应<br>pH 0~14<br>ORP -1000~+1000 |
| ■ 继电器输出 | 高、低点独立设定<br>两组 ON/OFF 输出<br>240VAC 最大电流 2A      |
| ■ 电压提供  | DC±12VAC  |
| ■ 电源输入  | 110/220VAC±15%、50/60Hz                          |
| ■ 安装方式  | 盘面安装  |
| ■ 仪表尺寸  | 144mm×144mm×195mm (H×W×D)                       |
| ■ 挖孔尺寸  | 138mm×138mm (H×W)                               |
| ■ 重量    | 1.7Kg   |



## 标准型 pH/ORP 变送器 PC-310

### 特性

- 144X144 标准设计酸碱度/氧化还原变送器
- 一体成型外箱、透明前盖设计，具防水、防酸气功能
- 大型液晶显示幕，测值、Hi、Lo 两点设定切换显示
- LED 灯指示 Hi、Lo 动作状态
- 具手动校正；手动/自动选择温度补偿等功能
- 操作简单方便



### 应用

广泛应用于废水处理、纯净水、循环水、锅炉水等系统以及电子、电镀、印染、化学、食品、制药等制程领域，使用在恶劣环境下的现场倍受欢迎。

### 规格

- |         |   |
|---------|---|
| ■ 测量范围  |   |
| pH:     | 0.00~14.00pH                                    |
| ORP:    | -1999~+1999mV                                   |
| ■ 分辨率   |   |
| pH:     | 0.01pH  |
| ORP:    | 1mV   |
| ■ 仪表精度  |   |
| pH:     | 0.01pH±1 Digit                                  |
| ORP:    | 0.1%±1 Digit                                    |
| ■ 温度补偿  |   |
| 自动温度补偿  | NTC30K  |
| 手动温度补偿  | 固定阻值电阻接入  |
| ■ 工作温度  | 0~60℃   |
| ■ 输入阻抗  | >10 <sup>12</sup> Ω                             |
| ■ 显示幕   | 0.8" 大型 LCD 显示                                  |
| ■ 模拟输出  | 隔离式 4~20mA 输出固定对应<br>pH 0~14<br>ORP -1000~+1000 |
| ■ 继电器输出 | 高、低两点独立设定<br>两组 ON/OFF 输出<br>240VAC 最大电流 2A     |
| ■ 电压提供  | DC±12VAC  |
| ■ 电源输入  | 110/220VAC±15%、50/60Hz                          |
| ■ 安装方式  | 盘面安装  |
| ■ 仪表尺寸  | 144mm×144mm×195mm (H×W×D)                       |
| ■ 挖孔尺寸  | 138mm×138mm (H×W)                               |
| ■ 重量    | 1.7Kg   |

## 标准型 pH/ORP 变送器 PC-320

### 特性

- 144X144 标准设计酸碱度/氧化还原变送器
- 一体成型外箱、透明前盖设计，具防水、防酸气等功能
- 大型液晶显示幕，测值、Hi、Hi、Lo、Lo 四点设定切换显示
- LED 灯指示 Hi、Hi、Lo、Lo 动作状态
- Hi、Hi、Lo、Lo 四点独立设定四组 ON/OFF 输出
- 具手动校正；手动/自动选择温度补偿等功能
- 操作简单方便



### 应用

广泛应用于废水处理、纯净水、循环水、锅炉水等系统以及电子、电镀、印染、化学、食品、制药等制程领域，使用在恶劣环境下的现场倍受欢迎。

### 规格

- |                    |                     |         |  |
|--------------------|---------------------|---------|--|
| ■ 测量范围             |                     | ■ 显示幕   | 0.8" 大型 LCD 显示                                       |
| pH: 0.00~14.00pH   |                     | ■ 模拟输出  | 隔离式 4~20mA 输出固定对应<br>pH 0~14<br>ORP -1000~+1000      |
| ORP: -1999~+1999mV |                     | ■ 继电器输出 | Hi、Hi、Lo、Lo 四点独立设定<br>四组 ON/OFF 输出<br>240VAC 最大电流 2A |
| ■ 分辨率              |                     | ■ 电压提供  | DC±12VAC   |
| pH: 0.01pH         |                     | ■ 电源输入  | 110/220VAC±15%、50/60Hz                               |
| ORP: 1mV           |                     | ■ 安装方式  | 盘面安装   |
| ■ 仪表精度             |                     | ■ 仪表尺寸  | 144mm×144mm×195mm (H×W×D)                            |
| pH: 0.01pH±1 Digit |                     | ■ 挖孔尺寸  | 138mm×138mm (H×W)                                    |
| ORP: 0.1%±1 Digit  |                     | ■ 重量    | 1.7Kg  |
| ■ 温度补偿             |                     |         |  |
| 自动温度补偿 NTC30K      |                     |         |  |
| 手动温度补偿 固定阻值电阻接入    |                     |         |  |
| ■ 工作温度             | 0~60℃               |         |  |
| ■ 输入阻抗             | >10 <sup>12</sup> Ω |         |  |

## 配套型 pH/ORP 传讯器 PH-300T

### 特性

- 96X48 标准设计酸碱度/氧化还原传讯器
- 具防水、防酸气功能，可直接户外墙装或管装
- 具信号放大、现场显示、现场校正三大功能
- 液晶显示幕
- 具手动校正；手动/自动选择温度补偿等功能
- 操作简单方便
- 提供溶液接地功能，可消除样品带电干扰



### 应用

搭配 pH/ORP 变送器作信号放大、以及现场显示，方便现场直接校正及提供远距信号传输。

### 规格

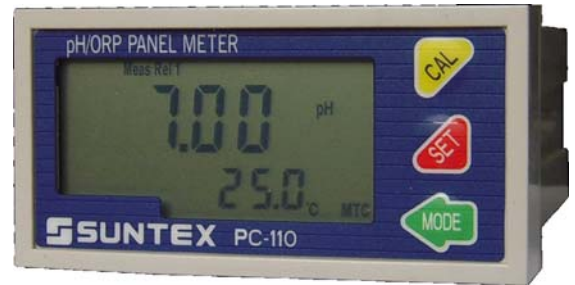
- 测量范围  
pH: 0.00~14.00pH  
ORP: -1999~+1999mV
- 分辨率  
pH: 0.01pH  
ORP: 1mV
- 仪表精度  
pH: 0.01pH±1 Digit  
ORP: 0.1%±1 Digit
- 温度补偿  
自动温度补偿 Pt1000  
手动温度补偿 固定阻值电阻接入
- 工作温度 0~60°C
- 输入阻抗 >10<sup>12</sup>Ω

- 显示幕 0.5" 大型 LCD 显示
- 模拟输出 4~20mA 输出固定对应  
pH 0~14  
ORP -1000~+1000
- 模拟输出 低阻抗电压输出提供远端控制器信号采集
- 电源输入 24VDC±20%
- 安装方式 墙面安装或圆管固定
- 仪表尺寸 96mm×48mm×45mm (H×W×D)
- 重量 0.4Kg

## 微电脑 pH/ORP 变送器 PC-110

### 特性

- 96X48 微电脑设计酸碱度/氧化还原变送器
- 大型液晶显示幕，附操作状态及特殊符号显示
- 具自动校正、手动/自动选择温度补偿功能
- 组合键进入设定、校正模式设计，防止错误更改
- 接受多种信号输入功能，做为一次仪表或二次仪表使用
- 提供溶液接地功能，可消除样品带电干扰



### 应用

广泛应用于废水处理、纯净水、循环水、锅炉水等系统以及电子、电镀、印染、化学、食品、制药等制程领域

### 规格

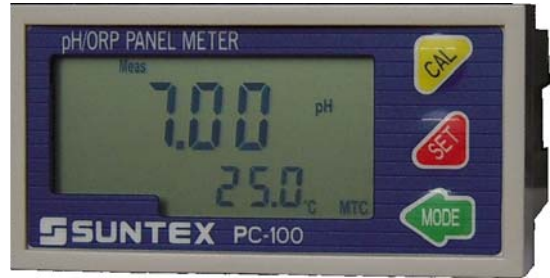
- 测量范围
  - pH: -2.00~16.00pH
  - ORP: -1999mV~+1999mV
  - Temp.: -30.0~110.0°C
- 分辨率
  - pH: 0.01pH
  - ORP: 1mV
  - Temp.: 0.1°C
- 仪表精度
  - pH: 0.01pH±1 Digit
  - ORP: 0.1%±1 Digit
  - Temp.: 0.1%±1Digit
- 温度补偿
  - 自动温度补偿 Pt1000、NTC30K 双模式选择
  - 手动温度补偿 按键设定
- 工作温度 0~50°C
- 输入阻抗 >10<sup>12</sup>Ω

- 显示幕 大型 LCD 显示，主参数及温度双指示
- 模拟输出 隔离式 0/4~20mA 输出  
可程序对应 pH/ORP 设定
- 继电器输出 高/低点选择、滞后任意程序设定  
一组 ON/OFF 输出  
240VAC 最大电流 0.5A
- 电源输入 88~265VAC 宽电源、50/60Hz
- 安装方式 盘面安装
- 仪表尺寸 48mm×96mm×110mm (H×W×D)
- 挖孔尺寸 44mm×92mm (H×W)
- 重量 0.25Kg

## 微电脑 pH/ORP 变送器 PC-100

### 特性

- 96X48 微电脑设计酸碱度/氧化还原显示器
- 大型液晶显示屏，附操作状态及特殊符号显示
- 具自动校正；手动/自动选择温度补偿功能
- 组合键进入设定、校正模式设计，防止错误更改
- 接受多种信号输入功能，做为一次仪表或二次仪表使用
- 提供溶液接地功能，可消除样品带电干扰



### 应用

广泛应用于废水处理、纯净水、循环水、锅炉水等系统以及电子、电镀、印染、化学、食品、制药等制程领域

### 规格

- 测量范围
  - pH: -2.00~16.00pH
  - ORP: -1999~+1999mV
  - Temp.: -30.0~110.0°C
- 分辨率
  - pH: 0.01pH
  - ORP: 1mV
  - Temp.: 0.1°C
- 仪表精度
  - pH: 0.01pH±1 Digit
  - ORP: 0.1%±1 Digit
  - Temp.: 0.1%±1Digit
- 温度补偿
  - 自动温度补偿 Pt1000、NTC30K 双模式选择
  - 手动温度补偿 按键设定
- 工作温度 0~50°C
- 输入阻抗 >10<sup>12</sup>Ω

- 显示幕 大型 LCD 显示，主参数及温度双指示
- 模拟输出 隔离式 0/4~20mA 输出  
可程序对应 pH/ORP 设定
- 电源输入 88~265VAC 宽电源、50/60Hz
- 安装方式 盘面安装
- 仪表尺寸 48mm×96mm×110mm (H×W×D)
- 挖孔尺寸 44mm×92mm (H×W)
- 重量 0.25Kg

pH/ORP 电极

具 3m 自带缆线

405-60-SC (胶状 pH 电解液)



**用途:**

一般水处理废水之 pH 值量测, 具银栅装置, 可抗硫化物污染延长电极之寿命

**规格:**

测试范围: 0~12pH  
耐压范围: 常压  
温度范围: 0~80°C

**适用之保护装置:**

浸入式电极保护装置长度 0.5~3M

PT4805-60 (胶状 ORP 电解液)



**用途:**

一般水处理废水之 ORP 值量测

**规格:**

耐压范围: 常压  
温度范围: 0~80°C

**适用之保护装置:**

浸入式电极保护装置长度 0.5~3M

HA405-90-SC (胶状 pH 电解液)



**用途:**

具环状参比电极渗界面及银栅装置, 适合高污染废水及其它水体之 pH 值量测

**规格:**

测试范围: 0~14pH  
耐压范围: 常压  
温度范围: 0~60°C

**适用之保护装置:**

浸入式电极保护装置长度 0.5~3M

HF405-60 (胶状 pH 电解液)



**用途:**

抗氢氟酸之 pH 电极, 适用于含氢氟酸水体之 pH 值测量, 如半导体、钢铁业之废水等

**规格:**

测试范围: 1~11pH  
耐压范围: 常压  
温度范围: 0~80°C

**适用之保护装置:**

浸入式电极保护装置长度 0.5~3M

pH/ORP 电极

S8 接头电极，配置 AS9 信号线

405-60-T (胶状 pH 电解液)



**用途:**

一般水处理、废水之 pH 值量测，具银栅装置，可抗硫化物污染延长电极之寿命

**规格:**

测试范围: 0~12pH

耐压范围: 常压

温度范围: 0~80°C

**适用之保护装置:**

8-IF、8-TF、InFit761/762、InTrac777e、InFlow 等管路（主管或旁路）或槽壁式安装

PT4805-60-T (胶状 ORP 电解液)



**用途:**

一般水处理、废水之 ORP 值量测

**规格:**

耐压范围: 常压

温度范围: 0~80°C

**适用之保护装置:**

8-IF、8-TF、InFit761/762、InTrac777e、InFlow 等管路（主管或旁路）或槽壁式安装

DPA pH/ORP 电极 (预加压式电解液)



**用途:**

低电导或高酸碱水体 pH/ORP 量测，适用于化工工艺、锅炉水、冷却水、纯水及其它酸碱场合使用

**规格:**

测试范围: 0~14pH

耐压范围: 0~2.5bar

温度范围: 0~100°C

**适用之保护装置:**

8-IF、8-TF、InFit761/762、InTrac777e、InFlow 等管路（主管或旁路）或槽壁式安装

DXK pH/ORP 电极 (固态式电解液)



**用途:**

耐高污染、高温、高压等特殊水体之 pH/ORP 等量测之电极

**规格:**

测试范围: 2~14pH

耐压范围: 0~15bar (常温下)

温度范围: 0~110°C

**适用之保护装置:**

8-IF、8-TF、InFit761/762、InTrac777e、InFlow 等管路（主管或旁路）或槽壁式安装

pH/ORP 电极

VP6 接头电极，配置 VP6-ST/HT 信号线

InPro3250 电极（预加压式电解液）



**用途：**

耐高碱、介质逆渗、高温等特殊水体 pH/ORP 量测之三合一电极，合乎 ATXE、FM 防爆需求

**规格：**

测试范围：0~14pH

耐压范围：0~4bar（常温下）

温度范围：0~140℃

**适用之保护装置：**

InFit761/762、InTrac777e、InFlow 等管路或槽壁式安装

InPro4260 电极（固态式电解液）



**用途：**

耐高污染、高温、高压等特殊水体 pH/ORP 量测之三合一电极，合乎 ATXE、FM 防爆需求

**规格：**

测试范围：0~14pH

耐压范围：0~15bar（常温下）

温度范围：0~130℃

**适用之保护装置：**

InFit761/762、InTrac777e、InFlow 等管路或槽壁式安装

InPro4550 电极（耐压式电解液）



**用途：**

耐高污染、高温、高压等特殊水体 pH/ORP 量测之三合一电极，合乎 ATXE、FM 防爆需求

**规格：**

测试范围：0~14pH

耐压范围：0~8bar（130℃下）

温度范围：0~130℃

**适用之保护装置：**

管路或槽壁直接安装

InPro4800 电极（抗压式电解液）



**用途：**

具 non-flow diaphragm 及 PTFE 参比系统，化工工艺、液碱、纸浆、染料、糖业等特殊水体 pH/ORP 量测之三合一电极，合乎 ATXE、FM 防爆需求

**规格：**

测试范围：0~14pH

耐压范围：0~13bar（130℃下）

温度范围：-5~130℃

**适用之保护装置：**

InFit761/762、InTrac777e、InFlow 等管路或槽壁式安装



**SUNTEX 在线 pH/ORP 电极护套**

**pH/ORP**

**pH/ORP 电极护套**

**浸入式电极护套:**



**订购编号:**

- 7-PP-100A, PP 材质, 1 米长
- 7-PP-200A, PP 材质, 2 米长
- 7-PP-300A, PP 材质, 3 米长
- 7-PP-100AP, PP 材质, 1 米长, 含 PT1K 温度探头
- 7-PP-100AN, PP 材质, 1 米长, 含 NTC 温度探头

**管路式电极护套**



**订购编号:**

- 8-IF 系列, pg13.5 螺纹接头电极护套
- 3/4" NPT 管螺纹安装

**旁路引流式电极测量槽**



**订购编号:**

- 8-TF 系列, pg13.5 螺纹接头电极护套
- 1/4" 管快插接口

**浮动式电极护套装置**



**订购编号:**

- 8-SF01, 适用水位变化大之现场及河川湖泊固定用

**电极自动清洗装置**



**订购编号:**

- UC-1A 超声波清洗装置
- 8-CH-10 气动、水压清洗装置

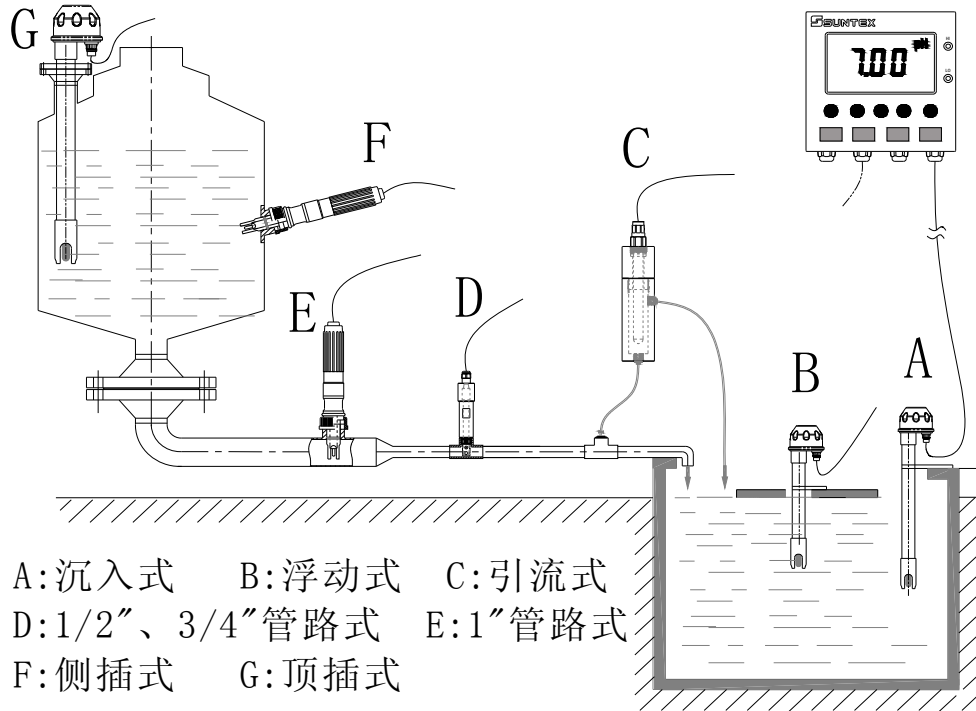
**pH/ORP 缓冲液**



**订购编号:**

- 8-23, pH10.00、8-04, pH7.00、8-03, pH4.01
- 51340081, 220mV、51319057, 468mV

在线 pH/ORP 流程系统图:



监测系统基本上是需要有四个组成组件：  
变送器、感测电极、信号缆线、电极安装保护装置等

1. **变送器**：接受电极之信号，显示测值及输送监控信号
2. **感测电极**：直接安装于现场，用于测试在线水体 pH 或 ORP 信号值



3. **信号缆线**：用于连接电极与变送器间信号保持信号真实性不失真
4. **电极保护装置**：提供电极安装与系统衔接并对电极起到保护功能



## 微电脑离子浓度变送器 IT-8100

### 特性

- 144X144 微电脑设计离子浓度变送器
- 户外防水型设计适合墙装、盘装、圆管安装
- 大型液晶显示幕，附操作状态及特殊符号显示
- 具背光感应器，自动及手动背光设定功能
- 可搭配多种不同参数的在线离子选择电极
- 提供电极自动清洗装置接点，程序设定输出
- 具有两点或三点校正、偏移值修正功能
- 具手动、自动温度补偿功能
- 密码锁及组合键进入设定、校正模式设计，增强安全防护
- 具两路 0/4~20mA 输出对应设定 Conc.、Temp.



### 应用

广泛应用于含氟工业废水处理、排放监控以及自来水水质监控等领域

### 规格

- |                        |         |   |
|------------------------|---------|---|
| ■ 测量范围                 | ■ 储存温度  | -20~70℃   |
| Conc. : 0.00~20000mg/L | ■ 显示幕   | 大型 LCD 显示主参数/温度双指示  |
| mV : -2000.0~2000.0mV  | ■ 模拟输出  | 隔离式 0/4~20mA 输出选择<br>两路程序设定对应浓度/温度                          |
| Temp. : -10.0~110.0℃   | ■ 继电器输出 | 高低点、滞后任意程序设定<br>两组 ON/OFF 输出<br>240VAC 最大电流 0.5A            |
| ■ 分辨率                  | ■ 清洗接点  | ON 0~999 秒/OFF 0~999 小时<br>一组 ON/OFF 输出<br>240VAC 最大电流 0.5A |
| mg/L : 0.01/0.1/1mg/L  | ■ 电源输入  | 88~265VAC 宽电源、50/60Hz                                       |
| mV : 0.1mV             | ■ 安装方式  | 墙面安装、盘面安装、圆管挂装  |
| Temp. : 0.1℃           | ■ 仪表尺寸  | 144mm×144mm×115mm (H×W×D)                                   |
| ■ 仪表精度                 | ■ 挖孔尺寸  | 138mm×138mm (H×W)   |
| Conc. : ±3%±1 Digit    | ■ 保护等级  | IP65  |
| mV : ±1%±3 Digit       | ■ 重量    | 0.8Kg   |
| Temp. : ±0.1%±1 Digit  |         |   |
| ■ 温度补偿                 |         |   |
| -10.0~110.0℃ 自动补偿      |         |   |
| ■ 温度修正                 |         |   |
| ±5℃                    |         |   |
| ■ 校正模式                 |         |   |
| 两点或三点，偏移值修正            |         |   |
| ■ 工作温度                 |         |   |
| 0℃~50℃                 |         |   |

## 微电脑 pH/ORP 测定仪 SP-2300

### 特性

- 智能型微电脑设计 pH/ORP 测定仪
- 大型液晶显示幕，附操作状态及特殊符号显示
- 具背光功能，符合人体工学设计
- 薄膜式按键，具防水溅能力，操作简单方便
- 具自动校正：手动/自动选择温度补偿功能
- 组合键进入设定、校正模式设计，防止错误更改
- 具 450 组测值资料储存及 RS-232 数位输出功能



### 应用

广泛应用于各种科研部门、高等教育、一般实验室、  
品管检验等分析领域

### 规格

- 测量范围  
pH: -2.00~16.00pH、-2.000~16.000pH  
ORP: -1999~+1999mV、-1999.9~+1999.9mV  
Temp.: -10.0~110.0℃
- 分辨率  
pH: 0.01pH、0.001pH  
ORP: 1mV、0.1mV  
Temp.: 0.1℃
- 精度  
pH: 0.01pH±1 Digit、0.003pH±1 Digit  
ORP: 0.05%±1 Digit  
Temp.: 0.2%±1 Digit
- 温度补偿  
自动温度补偿 Pt1000、NTC30K 自动判断  
手动温度补偿 按键设定

- 具自动读值、漂移控制功能
- 校正模式  
具 TECH、NIST 及 ASY 等多种校正模式  
具自动判断标准液校正，最多可三点校正
- 工作温度 0~50℃
- 输入阻抗  $>10^{12}\Omega$
- 显示幕 大型背光型液晶显示幕，附操作状态及特殊符号显示
- 资料储存 450 组测值资料储存
- 数位输出 RS-232
- 模拟输出 1~5 V 对应测值程序设定
- 电源输入 4XAA 电池、6V AC/DC 转换器
- 认证 CE 认证
- 仪器尺寸 220mm×190mm×70mm (L×W×H)
- 重量 0.8Kg

## 微电脑 pH/ORP/ION 测定仪 SP-2500

### 特性

- 智能型微电脑设计 pH/ORP/离子浓度测定仪
- 大型液晶显示幕，附操作状态及特殊符号显示
- 具背光功能，符合人体工学设计
- 薄膜式按键，具防水溅能力，操作简单方便
- 具自动校正、手动/自动选择温度补偿功能
- 组合键进入设定、校正模式设计，防止错误更改
- 具 450 组测值资料储存及 RS-232 数位输出功能



### 应用

广泛应用于各种科研部门、高等教育、一般实验室、  
品管检验等分析领域

### 规格

- |  |  |
|--|--|
| <ul style="list-style-type: none"> <li>■ 测量范围<br/>pH: -2.00~16.00pH、-2.000~16.000pH<br/>ORP: -1999~+1999mV、-1999.9~+1999.9mV<br/>ppm: 0.001~1999.9ppm<br/>Temp.: -10.0~+110.0℃</li> <li>■ 分辨率<br/>pH: 0.01pH、0.001pH<br/>ORP: 1mV、0.1mV<br/>ppm: 0.001ppm<br/>Temp.: 0.1℃</li> <li>■ 精度<br/>pH: 0.01pH±1 Digit、0.003pH±1 Digit<br/>ORP: 0.05%±1 Digit<br/>ppm: 0.05%±1 Digit<br/>Temp. 0.2%±1 Digit</li> <li>■ 温度补偿<br/>自动温度补偿 Pt1000、NTC30K 自动判断<br/>手动温度补偿 按键设定</li> </ul> | <ul style="list-style-type: none"> <li>■ 具自动读值、漂移控制功能</li> <li>■ 校正模式<br/>具 TECH、NIST 及 ASY 等多种校正模式<br/>具自动判断标准液校正，最多可三点校正</li> <li>■ 工作温度 0~50℃</li> <li>■ 输入阻抗 &gt;10<sup>12</sup>Ω</li> <li>■ 显示幕 大型背光型液晶显示幕</li> <li>■ 资料储存 450 组测值资料储存</li> <li>■ 数位输出 RS-232</li> <li>■ 模拟输出 1~5 V 对应测值程序设定</li> <li>■ 电源输入 4XAA 电池、6V AC/DC 转换器</li> <li>■ 认证 CE 认证</li> <li>■ 仪器尺寸 220mm×190mm×70mm (L×W×H)</li> <li>■ 重量 0.8Kg</li> </ul> |
|--|--|

## 标准型 pH/ORP 测定仪 SP-701

### 特性

- 标准型设计 pH/ORP 测定仪
- 符合人体工学设计
- 大型液晶显示幕，具测量单位显示功能
- 薄膜式按键，具防水溅能力，操作简单方便
- 具手动校正；手动/自动选择温度补偿功能
- 旋钮式调整设定、校正设计



### 应用

广泛应用于各种科研部门、高等教育、一般实验室、品管检验等分析领域

### 规格

#### ■ 测量范围

pH: 0.00~14.00pH  
ORP: -1999~+1999mV  
Temp.: 0.0~100.0°C

#### ■ 分辨率

pH: 0.01pH  
ORP: 1mV  
Temp.: 0.1°C

#### ■ 精度

pH:  $\pm 0.01\text{pH} \pm 1\text{Digit}$   
ORP:  $\pm 0.1\% \pm 1\text{Digit}$   
Temp.:  $\pm 0.2^\circ\text{C} \pm 1\text{Digit}$

#### ■ 温度补偿

自动温度补偿 NTC30K 0.0~100.0°C  
手动温度补偿 旋钮调整 0.0~100.0°C

#### ■ 手动校正 两点旋钮调整校正设计

#### ■ 工作温度 0~50°C

#### ■ 输入阻抗 $>10^{12} \Omega$

#### ■ 显示幕 0.67" 大型 LCD 显示

#### ■ 模拟输出 0~2000mV 对应满量程

#### ■ 电源输入 9V 方形电池、9V AC/DC 转换器

#### ■ 仪器尺寸 260mm×212mm×72mm (L×W×H)

#### ■ 重量 0.8Kg

## 微电脑多功能 pH/ORP 仪 inoLab pH/ORP 700 系列

### 特性应用

- 测试准确,分辨率高达 0.001pH
- 背光式多功能,大尺寸 LCD 显示
- 内置记录器,可记录多达 2000 组数据
- 自动读数,测试准确可靠,再现性好
- 自动校正,MultiCal®多种校正方法可选
- 自动温度补偿及手动设定温度补偿
- 适合一般实验室、研究、品管及学校单位做酸碱度及氧化还原电位分析测试,符合 ISO 及 GLP 认证标准,且提供 RS232 界面输出,可选购内置印表机



### 技术规格

型 号	inoLab pH 720	inoLab pH 730	inoLab pH 740
量 程	pH:-2.000~+19.999 pH; mV:-999.9~+999.9 mV; 温度:-5~+105℃ -2.00~+19.99 pH	-1999~+1999 mV	
准 确 度	pH:±0.005/±0.01 pH; mV: ±0.3/±1 mV; 温度:±0.1K	pH:±0.005/±0.01 pH; mV: ±0.3/±1 mV; 温度:±0.1K	pH:±0.004/±0.01 pH; mV: ±0.2/±1 mV; 温度:±0.1K
自动读数	再现性优于 0.02 pH		
实时时钟	无	用锂电池供电可达 10 年	
校 正	MultiCal®自动校正: AutoCal:自动二/三点校正,用 DIN 标准液 AutoCal-TEC:自动二/三点校正,用 WTW 标准液 ConCal:普通单/双点校正,可选任一种标准液	MultiCal®自动校正: AutoCal:自动二/三点校正,用 DIN 标准液 AutoCal-TEC:自动二/三点校正,用 WTW 标准液 ConCal:普通单/双点校正,可选任一种标准液	MultiCal®自动校正: AutoCal:自动二/三/四/五点校正,用 DIN 标准液 AutoCal-TEC:自动二/三/四点校正,用 WTW 标准液 ConCal:普通单/双点校正,可选任一种标准液 ISECal:两/三点标准离子液校正
校正协议	无	符合 GLP 要求,存贮最后一次校正数据	
数据存贮	无	800 组	2000 组
接 口	无	RS232 双向接口	
电 源	4×1.5V 碱性电池,,可工作 3000 小时,可选配变压器		230/120VAC 变压器
防护等级	IP43		
尺 寸	230×210×70mm	250×300×70mm(B×D×H)	
重 量	1.3 kg	1.6 kg	

## 防水型手提式 pH/ORP/Temp.测定仪 TS-110

### 特性

- 智能型微电脑设计 pH/ORP/Temp.测定仪
- 大型液晶显示幕，附操作状态及特殊符号显示
- 防水设计、外观轻巧、携带方便，低功耗特性
- 薄膜式按键，操作简单方便
- 具自动校正；手动/自动选择温度补偿功能
- 组合键进入设定、校正模式设计，防止错误更改
- 具 450 组测值资料储存及 RS-232 数位输出功能



### 应用

广泛应用于各种野外测量、水处理及制程检测等领域

### 规格

#### ■ 测量范围

pH: -2.00~16.00pH、-2.000~16.000pH  
 ORP: -1999~+1999mV、-1999.9~+1999.9mV  
 Temp.: -10.0~+110.0℃

#### ■ 分辨率

pH: 0.01pH、0.001pH  
 ORP: 1mV、0.1mV  
 Temp.: 0.1℃

#### ■ 精度

pH: 0.01pH ±1digit; 0.003pH ±1digit  
 ORP: 0.05% ±1digit  
 Temp.: 0.2℃ ±1digit

#### ■ 温度补偿

自动温度补偿 Pt1000 NTC30K 自动判断  
 手动温度补偿 按键设定

#### ■ 具自动读值、漂移控制功能

#### ■ 校正模式

具 TECH、NIST 及 ASY 等多种校正模式  
 具自动判断标准液校正，最多可三点校正

#### ■ 工作温度 0~50℃

#### ■ 输入阻抗 >10<sup>12</sup>Ω

#### ■ 显示幕 大型 LCD 附功能及温度显示

#### ■ 资料储存 450 组测值资料储存

#### ■ 数位输出 RS-232

#### ■ 电源输入 4XAA 电池超过 1000 小时工作

#### ■ 保护等级 IP65

#### ■ 仪器尺寸 170mm×80mm×38mm (L×W×H)

#### ■ 重量 0.35Kg

#### ■ 具 CE 合格认证



## 防水型手提式 pH/ORP/Temp.测定仪 TS-100

### 特性

- 智能型微电脑设计 pH/ORP/Temp.测定仪
- 大型液晶显示幕，附操作状态及特殊符号显示
- 防水设计、外观轻巧、携带方便，低功耗特性
- 薄膜式按键，操作简单方便
- 具自动校正、手动/自动选择温度补偿功能
- 组合键进入设定、校正模式设计，防止错误更改



### 应用

广泛应用于各种野外测量、水处理及制程检测等领域

### 规格

- |  |  |
|--|--|
| <ul style="list-style-type: none"> <li>■ 测量范围<br/>pH: -2.00~16.00pH<br/>ORP: -1999~+1999mV<br/>Temp.: -10.0~110.0℃</li> <li>■ 分辨率<br/>pH: 0.01pH<br/>ORP: 1mV<br/>Temp.: 0.1℃</li> <li>■ 精度<br/>pH: 0.01pH ±1digit<br/>ORP: 0.05% ±1digit<br/>Temp.: 0.2℃ ±1digit</li> <li>■ 温度补偿<br/>自动温度补偿 Pt1000、NTC30K 自动判断<br/>手动温度补偿 按键设定</li> </ul> | <ul style="list-style-type: none"> <li>■ 具自动读值、漂移控制功能</li> <li>■ 校正模式<br/>具 TECH、NIST 及 ASY 等多种校正模式<br/>具自动判断标准液校正，最多可三点校正</li> <li>■ 工作温度 0~50℃</li> <li>■ 输入阻抗 &gt;10<sup>12</sup>Ω</li> <li>■ 显示幕 大型 LCD 附功能及温度显示</li> <li>■ 电源输入 4XAA 电池超过 1000 小时工作</li> <li>■ 保护等级 IP65</li> <li>■ 仪器尺寸 170mm×80mm×38mm (L×W×H)</li> <li>■ 重量 0.35Kg</li> <li>■ 具 CE 合格认证</li> </ul> |
|--|--|

## 基本型手提式 pH/ORP 测定仪 TS-1

### 特性

- 基本型设计 pH/ORP 手提式测定仪
- 液晶显示幕，具测量单位显示功能
- 外观轻巧、携带方便，低耗电特性
- 薄膜式按键，操作简单方便
- 具手动校正及手动温度补偿功能
- 旋钮式调整校正、温度设定设计



### 应用

广泛应用于各种野外测量、水处理及制程检测等领域

### 规格

#### ■ 测量范围

pH: 0.00~14.00pH  
ORP: -1999~+1999mV

#### ■ 分辨率

pH: 0.01pH  
ORP: 1mV

#### ■ 精度

pH: 0.01pH±Digit  
ORP: 0.1%±Digit

#### ■ 温度补偿

手动温度补偿 旋钮调整 0~100°C

#### ■ 手动校正 两点旋钮调整校正设计

#### ■ 工作温度 -10~50°C

#### ■ 输入阻抗 >10<sup>12</sup>Ω

#### ■ 显示幕 0.5" 大型 LCD 显示

#### ■ 电源输入 9V 方形电池、超过 1000 小时

#### ■ 仪器尺寸 164mm×74mm×23mm (L×W×H)

#### ■ 重量 0.2Kg

#### ■ 具 CE 合格认证

## 微电脑多功能 pH/ORP 仪 pH 3000 系列

### 特性应用

- 坚固耐用，防水，电池供电
- 大型 LCD 显示测值，同时显示温度、测量状态等
- LCD 背光功能 (pH 3110 除外)
- 具有 200 组数据以及事件手动记录功能 (pH 3110 除外)
- 具有 5000 组数据以及事件自动记录功能 (pH 3310 only)
- 自动读数,使测试稳定,准确,再现性好
- 自动校正,MultiCal<sup>®</sup>多种校正方法可选择,符合 GLP 要求
- 特殊防水功能适合野外及线上制程检测,但也可用于实验室。特别是 PH3310 可使用电源转换器及串行埠输出,更适合实验室使用



### 技术规格

型 号	pH 3110	pH 3210	pH 3310
量 程	pH:-2.00~+19.99 pH mV:-1999~+1999 mV 温度:-5.0~+105.0°C	pH:-2.000~+19.999, -2.00~+19.99 pH mV:-2500~+2500 mV 温度:-5.0~+105.0°C	
准 确 度	pH:±0.01 mV: ±0.1 mV(15~35°C) 温度:±0.1K	pH:±0.005(15~35°C) mV: ±0.1 mV(15~35°C) 温度:±0.1K	
温度补偿	自动或手动温度补偿	NTC30K/Pt 1000 温度探头自动或手动温度补偿	
显 示	LCD, 温度,pH 值及测量状态	LCD 背光图文显示, 温度,pH 值及测量状态	
自动读数	使再现性优于 0.05 pH	使再现性优于 0.02 pH	
校 正	简单的 1, 2 或 3 点校正且自动确认标准液 AutoCal:自动 3 点校正,用 DIN 标准液	MultiCal <sup>®</sup> 自动校正: AutoCal:自动 2 或 3 点校正,用 DIN 标准液 AutoCal-TEC:自动 2 或 3 点校正,用 WTW 标准液 ConCal:普通 2 点校正,标准液可任选	
校正储存	最后 1 次校正记录		最后 5 次校正记录
校正报警	1~199 天可调		
数据存储	无	200 组手动	200 组手动、5000 组自动
输出界面	无		USB 232
事件纪录	无	手动	手动/自动
电 源	4×1.5V 碱性电池,自动关闭功能		同左或电源转换器
防护等级	IP67		
尺 寸	180×80×55mm (HXBXD)		
重 量	0.4kg		

## 微电脑电导率/电阻率变送器 EC-4300

### 特性

- 144X144 微电脑设计电导率/电阻率变送器
- 户外防水型设计适合墙装、盘装、圆管安装
- 大型液晶显示幕，附操作状态及特殊符号显示
- 具背光感应器，自动及手动背光设定功能
- 提供电极自动清洗装置接点，程序设定输出
- 具自动、手动量程切换，接受二极式、四极式电极输入
- 手动/自动选择温度补偿功能
- 密码锁及组合键进入设定、校正模式设计，增强安全防护
- 具两路 0/4~20mA 输出对应设定 Cond/Resi 、Temp.



### 应用

广泛应用于 RO、纯水、超纯水、循环水、锅炉水等系统  
以及电子、电镀、化学、食品、制药等制程领域

### 规格

<ul style="list-style-type: none"> <li>■ 测量范围           <ul style="list-style-type: none"> <li>Cond: 0.000<math>\mu</math>S/cm~199.9ms/cm</li> <li>Resi: 0.00~19.99M<math>\Omega</math>.cm</li> <li>Sal.: 0.0ppt~70.0ppt</li> <li>Temp.: -10.0~+130.0<math>^{\circ}</math>C</li> </ul> </li> <li>■ 分辨率           <ul style="list-style-type: none"> <li>Cond: 0.001<math>\mu</math>S/cm</li> <li>Resi: 0.01M<math>\Omega</math>.cm</li> <li>Sal.: 0.1ppt</li> <li>Temp.: 0.1<math>^{\circ}</math>C</li> </ul> </li> <li>■ 仪表精度           <ul style="list-style-type: none"> <li>Cond: <math>\pm</math>1%<math>\pm</math>1 Digit</li> <li>Resi: <math>\pm</math>1%<math>\pm</math>1 Digit</li> <li>Sal.: <math>\pm</math>1%<math>\pm</math>1 Digit</li> <li>Temp.: <math>\pm</math>0.1%<math>\pm</math>1Digit</li> </ul> </li> <li>■ 温度补偿 25<math>^{\circ}</math>C 线性、非线性选择 自动温度补偿 Pt1000、NTC30K 双模式选择 手动温度补偿 按键设定</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ 电极常数 0.01,0.1,0.7,10.00cm<sup>-1</sup> 固定 0.001~19.99 cm<sup>-1</sup> 任意设定</li> <li>■ 工作温度 0~50<math>^{\circ}</math>C</li> <li>■ 储存温度 -10~70<math>^{\circ}</math>C</li> <li>■ 显示幕 大型 LCD 显示主参数/温度双指示</li> <li>■ 模拟输出 隔离式 0/4~20mA 输出选择 两路程序设定对应主参数/温度</li> <li>■ 继电器输出 高低点、滞后任意程序设定 两组 ON/OFF 输出 240VAC 最大电流 0.5A</li> <li>■ 清洗接点 ON 0~999 秒/OFF 0~999 小时 一组 ON/OFF 输出 240VAC 最大电流 0.5A</li> <li>■ 电源输入 88~265VAC 宽电源、50/60Hz</li> <li>■ 安装方式 墙面安装、盘面安装、圆管挂装</li> <li>■ 仪表尺寸 144mm<math>\times</math>144mm<math>\times</math>115mm (H<math>\times</math>W<math>\times</math>D)</li> <li>■ 挖孔尺寸 138mm<math>\times</math>138mm (H<math>\times</math>W)</li> <li>■ 保护等级 IP65</li> <li>■ 重量 0.8Kg</li> </ul>
--	---

## 微电脑双通道电导率/电阻率变送器 EC-4200

### 特性

- 144X144 智能型微电脑设计电导率/电阻率变送器
- 具双屏单屏切换，二组或一组 Cond/Resi 监控任意选择
- 一体成型外箱、透明前盖设计，具防水、防酸气等功能
- 大型液晶显示幕，附操作状态及电极诊断等显示
- LED 灯号指示警示、清洗动作状态
- 具自动、手动量程切换，接受二极式、四极式电极输入
- 具自动脱盐率显示及警报设定功能
- 组合键进入设定、校正模式设计，防止错误更改
- 提供电极自动清洗装置接点程序设定输出



### 应用

广泛应用于 RO、纯水、超纯水、循环水、锅炉水等系统以及电子、电镀、化学、食品、制药等制程领域，在 RO 系统中自动监控脱盐率功能独特。

### 规格

- 测量范围
  - Cond: 0.00 $\mu$ s/cm~199.9ms/cm
  - Resi: 0.00~19.99M $\Omega$ .cm
  - Temp.: 0.0~+100.0 $^{\circ}$ C
  - 脱盐率: 0.0~100.0%
- 分辨率
  - Cond: 0.01 $\mu$ s/cm
  - Resi: 0.01M $\Omega$ .cm
  - Temp.: 0.1 $^{\circ}$ C
  - 脱盐率: 0.1%
- 仪表精度
  - Cond:  $\pm 1\% \pm 1$  Digit
  - Resi:  $\pm 1\% \pm 1$  Digit
  - Temp.:  $\pm 0.1\% \pm 1$  Digit
  - 脱盐率:  $\pm 1\%$
- 温度补偿 25 $^{\circ}$ C 线性、非线性选择
  - 自动温度补偿 Pt1000、NTC30K 双模式选择
  - 手动温度补偿 按键设定

- 电极常数 0.001~19.99  $\text{cm}^{-1}$  任意设定
- 工作温度 0~50 $^{\circ}$ C
- 显示幕 大型图象式 LCD 显示
- 模拟输出 两组隔离式 4~20mA 输出  
可程序对应 Cond/Resi 设定
- 继电器输出 高低点、脱盐率、滞后任意程序设定，五组 ON/OFF 输出对应双通道及脱盐率报警。  
240VAC 最大电流 2A
- 清洗接点 ON 0~999 秒/OFF 0~999 小时  
两组 ON/OFF 输出  
240VAC 最大电流 2A
- 电源输入 110/220VAC  $\pm 15\%$  电源、50/60Hz
- 安装方式 盘面安装
- 仪表尺寸 144mm $\times$ 144mm $\times$ 195mm (H $\times$ W $\times$ D)
- 挖孔尺寸 138mm $\times$ 138mm (H $\times$ W)
- 重量 1.9Kg

## 微电脑电导率/电阻率变送器 EC-4100

### 特性

- 96X96 微电脑设计电导率/电阻率变送器
- 大型液晶显示幕，附操作状态及特殊符号显示
- LED 灯号指示警示、清洗动作状态
- 具自动、手动量程切换，接受二极式、四极式电极输入
- 组合键进入设定、校正模式设计，防止错误更改
- 提供电极自动清洗装置接点程序设定输出

### 应用

广泛应用于 RO、纯水、超纯水、循环水、锅炉水等系统  
以及电子、电镀、化学、食品、制药等制程领域



### 规格

- |   |   |
|---|---|
| <ul style="list-style-type: none"> <li>■ 测量范围                             <ul style="list-style-type: none"> <li>Cond: 0.00<math>\mu</math>S/cm~199.9ms/cm</li> <li>Resi: 0.00~19.99M<math>\Omega</math>.cm</li> <li>Temp.: -10~+110.0<math>^{\circ}</math>C</li> </ul> </li> <li>■ 分辨率                             <ul style="list-style-type: none"> <li>Cond: 0.01<math>\mu</math>S/cm</li> <li>Resi: 0.01M<math>\Omega</math>.cm</li> <li>Temp.: 0.1<math>^{\circ}</math>C</li> </ul> </li> <li>■ 仪表精度                             <ul style="list-style-type: none"> <li>Cond: <math>\pm 1\% \pm 1</math> Digit</li> <li>Resi: <math>\pm 1\% \pm 1</math> Digit</li> <li>Temp.: <math>\pm 0.1\% \pm 1</math> Digit</li> </ul> </li> <li>■ 温度补偿 25<math>^{\circ}</math>C 线性、非线性选择                             <ul style="list-style-type: none"> <li>自动温度补偿 Pt1000、NTC30K 模式选择</li> <li>手动温度补偿 按键设定</li> </ul> </li> <li>■ 电极常数 0.001~19.99 cm<sup>-1</sup> 任意设定</li> </ul> | <ul style="list-style-type: none"> <li>■ 工作温度 0~50<math>^{\circ}</math>C</li> <li>■ 显示幕 大型 LCD 显示主参数/温度双指示</li> <li>■ 模拟输出 隔离式 0/4~20mA 输出<br/>可程序对应 Cond/Resi 设定</li> <li>■ 继电器输出 高低点、滞后任意程序设定<br/>两组 ON/OFF 输出<br/>240VAC 最大电流 0.5A</li> <li>■ 清洗接点 ON 0~999 秒/OFF 0~999 小时<br/>一组 ON/OFF 输出<br/>240VAC 最大电流 0.5A</li> <li>■ 电压提供 DC<math>\pm 12</math>VAC</li> <li>■ 电源输入 88~265VAC 宽电源、50/60Hz</li> <li>■ 安装方式 盘面安装</li> <li>■ 仪表尺寸 96mm<math>\times</math>96mm<math>\times</math>185mm (H<math>\times</math>W<math>\times</math>D)</li> <li>■ 挖孔尺寸 93mm<math>\times</math>93mm (H<math>\times</math>W)</li> <li>■ 重量 0.49Kg</li> </ul> |
|---|---|

## 微电脑电导率/电阻率变送器 EC-430

### 特性

- 48X96 微电脑设计电导率/电阻率变送器
- 大型液晶显示幕，附操作状态及特殊符号显示
- 一组 ON/OFF 输出，高/低点选择、滞后任意程序设定
- 具程序设定切换量程，接受二极式、四极式电极输入
- 组合键进入设定、校正模式设计，防止错误更改



### 应用

广泛应用于 RO、纯水、超纯水、循环水、锅炉水等系统以及电子、电镀、化学、食品、制药等制程领域

### 规格

- 测量范围
  - Cond: 0.00 $\mu$ S/cm~199.9mS/cm
  - Resi: 0.00~19.99M $\Omega$ .cm
  - Temp.: 0~+100.0 $^{\circ}$ C
- 分辨率
  - Cond: 0.01 $\mu$ S/cm
  - Resi: 0.01M $\Omega$ .cm
  - Temp.: 0.1 $^{\circ}$ C
- 仪表精度
  - Cond:  $\pm 1\% \pm 1$  Digit
  - Resi:  $\pm 1\% \pm 1$  Digit
  - Temp.:  $\pm 0.1\% \pm 1$  Digit
- 温度补偿 25 $^{\circ}$ C 线性、非线性选择
  - 自动温度补偿 Pt1000、NTC30K 双模式选择
  - 手动温度补偿 按键设定
- 电极常数 0.01、0.05、1.00、10.0cm<sup>-1</sup> 固定  
0.001~19.99 cm<sup>-1</sup> 任意设定

- 工作温度 0~50 $^{\circ}$ C
- 显示幕 大型 LCD 显示主参数/温度双指示
- 模拟输出 隔离式 0/4~20mA 输出  
可程序对应 Cond/Resi 设定
- 继电器输出 高/低点选择、滞后任意程序设定  
一组 ON/OFF 输出  
240VAC 最大电流 0.5A
- 电源输入 88~265VAC 宽电源、50/60Hz
- 安装方式 盘面安装
- 仪表尺寸 48mm $\times$ 96mm $\times$ 110mm (H $\times$ W $\times$ D)
- 挖孔尺寸 44mm $\times$ 92mm (H $\times$ W)
- 重量 0.25Kg

## 微电脑电导率/电阻率监视器 EC-410

### 特性

- 48X96 微电脑设计电导率/电阻率监视器
- 大型液晶显示幕，附操作状态及特殊符号显示
- 具程序设定切换量程，接受二极式、四极式电极输入
- 组合键进入设定、校正模式设计，防止错误更改



### 应用

广泛应用于 RO、纯水、超纯水、循环水、锅炉水等系统  
以及电子、电镀、化学、食品、制药等制程领域

### 规格

- |   |   |
|---|---|
| <ul style="list-style-type: none"> <li>■ 测量范围<br/>Cond: 0.00µs/cm~199.9ms/cm<br/>Resi: 0.00~19.99MΩ.cm<br/>Temp.: 0~+100.0°C</li> <li>■ 分辨率<br/>Cond: 0.01µs/cm<br/>Resi: 0.01MΩ.cm<br/>Temp.: 0.1°C</li> <li>■ 仪表精度<br/>Cond: ±1%±1 Digit<br/>Resi: ±1%±1 Digit<br/>Temp.: ±0.1%±1Digit</li> <li>■ 温度补偿 25°C线性、非线性选择<br/>自动温度补偿 Pt1000、NTC30K 双模式选择<br/>手动温度补偿 按键设定</li> </ul> | <ul style="list-style-type: none"> <li>■ 电极常数 0.01、0.05、1.00、10.0cm<sup>-1</sup> 固定<br/>0.001~19.99 cm<sup>-1</sup> 任意设定</li> <li>■ 工作温度 0~50°C</li> <li>■ 显示幕 大型 LCD 显示主参数/温度双指示</li> <li>■ 模拟输出 隔离式 0/4~20mA 输出<br/>可程序对应 Cond/Resi 设定</li> <li>■ 电源输入 88~265VAC 宽电源、50/60Hz</li> <li>■ 安装方式 盘面安装</li> <li>■ 仪表尺寸 48mm×96mm×110mm (H×W×D)</li> <li>■ 挖孔尺寸 44mm×92mm (H×W)</li> <li>■ 重量 0.25Kg</li> </ul> |
|---|---|



**SUNTEX 在线电导率/电阻率电极**

Cond

**电导率/电阻率电极**

**核子级超纯水电阻率电极**



订购编号: 8-221 钛金属与 CPVC 材质  
 电极系数: 0.01  
 量测范围: 20.00  $\mu$  s/cm ~20.00 M  $\Omega$  .cm  
 安装: 3/4" NPT 螺纹

**超纯水、纯水电导率电阻率电极**



订购编号: 8-222 钛金属与 CPVC 材质  
 电极系数: 0.05  
 量测范围: 100.0  $\mu$  s/cm ~18.00 M  $\Omega$  .cm  
 安装: 3/4" NPT 螺纹

**纯水电导率电阻率电极**



订购编号: 8-223 钛金属与 CPVC 材质  
 电极系数: 0.1  
 量测范围: 200.0  $\mu$  s/cm ~10.00 M  $\Omega$  .cm  
 安装: 3/4" NPT 螺纹

**四极式电导度电极**



订购编号: 8-241 钛金属与 CPVC 材质,  
 电极系数: 约 0.7  
 量测范围: 10.00  $\mu$  s/cm~500.0ms/cm  
 安装: 3/4" NPT 螺纹

**四极式电导度电极**



订购编号: 8-242 钛金属与 PVDF 材质,  
 电极系数: 约 0.7  
 量测范围: 10.00  $\mu$  s/cm~500.0ms/cm  
 安装: 3/4" NPT 螺纹

**管路式三通电极接头**



订购编号:  
 8-TF01, CPVC 材质 3/4" NPT  
 适合 8-221、8-222、8-223、8-241、8-242 等电极

**电导率/电阻率电极附件**

**纯水比电阻电极**



订购编号: 8-11-3  
 电极系数: 0.05 (附 10m 线,其它长度可选择)  
 量测范围: 100.0  $\mu$  s/cm ~10.0M  $\Omega$  .cm  
 安装: 1/2" NPT 螺纹

**二极式电导度电极**



订购编号: 8-12-6  
 电极系数: 约 1.0 (附 10m 线,其它长度可选择)  
 量测范围: 1.00  $\mu$  s/cm~10.0ms/cm  
 安装: 1/2" NPT 螺纹

**旁路引流式电极测量槽**



透明亚克力材质

订购编号:  
 8-TF02, 3/4" NPT, 8-221、8-241、8-242 专用  
 1/4" 管快插接头连接

**旁路引流式电极测量槽**



透明亚克力材质

订购编号:  
 8-TF021, 1/2" NPT, 8-11-3、8-12-6 等专用  
 1/4" 管快插接头连接

**电导率电极缆线**



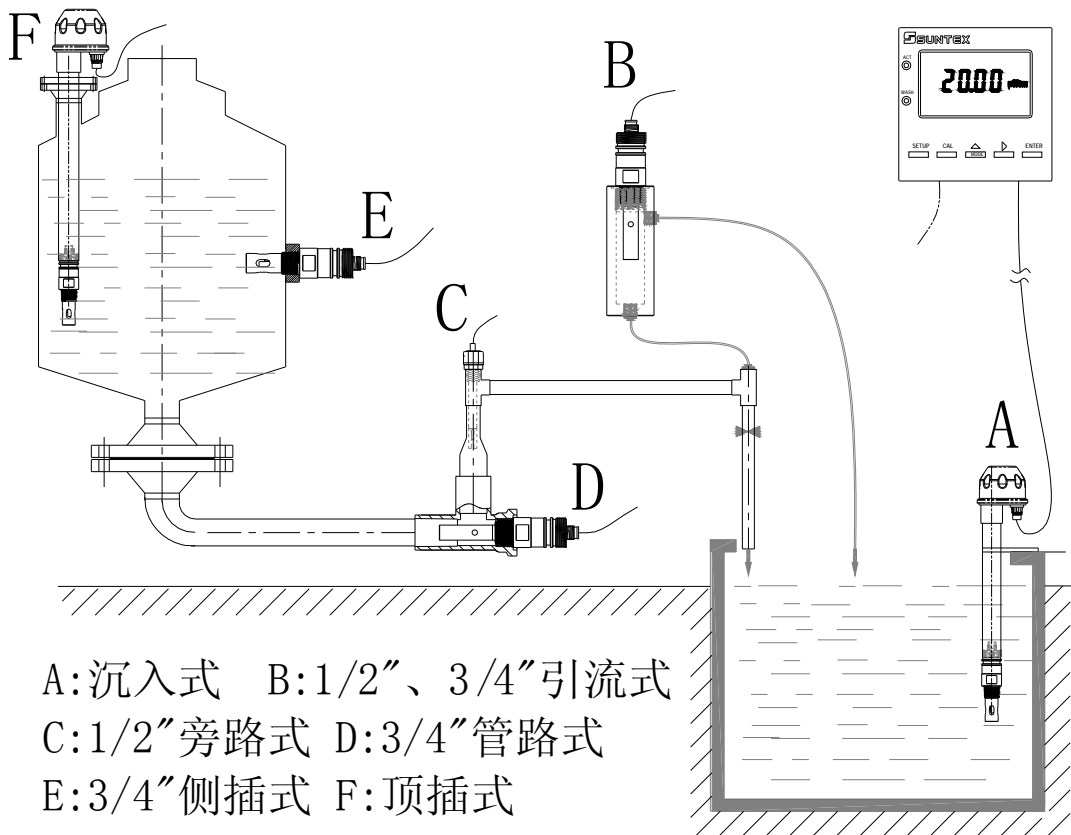
订购编号:  
 8-105, 5 米长; 8-110, 10 米; 8-120, 20 米;  
 8-130, 30 米, 特殊长度依需求定制  
 供 8-221、8-222、8-223、8-241、8-242 电极使用

**电导率标准液**



订购编号:  
 00653-23, 23  $\mu$  s/cm , 500ml  
 00653-18, 1413  $\mu$  s/cm, 500ml

在线 EC/RC 流程系统图:



监测系统基本上是需要有四个组成组件：  
变送器、感测电极、信号缆线、电极安装保护装置等

1. **变送器**：接受电极之信号，显示测值及输送监控信号
2. **感测电极**：直接安装于现场，用于测试在线水体 Cond 或 Resi 信号值



3. **信号缆线**：用于连接电极与变送器间信号保持信号真实性不失真
4. **电极保护装置**：提供电极安装与系统衔接并对电极起到保护功能



## 微电脑型电导率/电阻率/温度/盐度/TDS 仪 SC-2300

### 特性

- 智能型微电脑设计 Cond/Resi/Temp./Sal./TDS 测定仪
- 大型液晶显示幕，附操作状态及特殊符号显示
- 具背光功能，符合人体工学设计
- 薄膜式按键，具防水溅能力，操作简单方便
- 具手动/自动校正；手动/自动选择温度补偿功能
- 组合键进入设定、校正模式设计，防止错误更改
- 具 450 组测值资料储存及 RS-232 数位输出功能



### 应用

广泛应用于各种科研部门、高等教育、一般实验室、品管检验、RO 水、纯水、循环水、锅炉水的分析领域

### 规格

#### ■ 测量范围

Cond: 0.00 $\mu$ S/cm~199.9ms/cm 五段自动量程  
 Resi: 0.00~19.99M $\Omega$ .cm  
 Temp.: -10.0~+110.0 $^{\circ}$ C  
 盐度: 0.0~70.0ppt  
 TDS: 0~1999mg/L

#### ■ 分辨率

Cond: 0.01 $\mu$ S/cm  
 Resi: 0.01M $\Omega$ .cm  
 Temp.: 0.1 $^{\circ}$ C  
 盐度: 0.1ppt  
 TDS: 1mg/L

#### ■ 精度

Cond: 0.5% $\pm$ 1Digit  
 Resi: 1% $\pm$ 1Digit  
 Temp.:  $\pm$ 0.2 $^{\circ}$ C  
 盐度: 0.5% $\pm$ 1Digit  
 TDS: 0.5% $\pm$ 1Digit

#### ■ 温度补偿

25 $^{\circ}$ C 线性

自动温度补偿 NTC30K/Pt1000 自动识别  
 手动温度补偿 按键调整设定

#### ■ 温度补偿系数

可调 0.00~19.99%/ $^{\circ}$ C 线性补偿模式  
 内建固定非线性补偿模式

#### ■ 电极常数

0.000~50.00cm<sup>-1</sup> 按键调整设定

#### ■ 手动校正 按键调整电极常数设计

#### ■ 自动校正 预设 5 点标准

10、84、1413 $\mu$ S/cm 及 12.88、100ms/cm

#### ■ 工作温度 0~50 $^{\circ}$ C

#### ■ 显示幕 大型背光型液晶显示幕

#### ■ 资料储存 450 组测值资料储存

#### ■ 数位输出 RS-232

#### ■ 模拟输出 1~5V 对应测值程序设定

#### ■ 电源输入 4XAA 电池、6V AC/DC 转换器

#### ■ 认证 CE 认证

#### ■ 仪器尺寸 220mm $\times$ 190mm $\times$ 70mm (L $\times$ W $\times$ H)

#### ■ 重量 0.8Kg

## 微电脑电导率/电阻率仪 inoLab Cond 700 系列

### 特性

- 大尺寸多功能 LCD 显示,例行实验室分析的最佳选择
- 结构紧凑、轻便、操作简便
- 既可放在桌面上,也可选择壁挂式安装
- 可存贮 800 组数据 (Cond730/740)
- RS232 接口输出,可接电脑或打印机 (Cond730/740)
- 数据存贮格式符合 GLP 要求,符合 USP 27 标准
- 适合一般实验室、研究、品管及学校单位做水质分析测试



### 规格

型号	inoLab Cond 720 / inoLab Cond730	inoLab Cond 740
量 程	Cond: 0.0 us/cm~2000 ms/cm 5 个量程 自动切换 0.00 us/cm~19.99us/cm (k=0.1cm <sup>-1</sup> ) 0.000 us/cm~1.999us/cm (k=0.01cm <sup>-1</sup> ) 温度: -5.0~99.9℃ 盐度: 0.0~70.0ppt TDS: 0~1999mg/L 电阻率: 0.000~1999MΩ.cm	Cond: 0.0 us/cm~2000 ms/cm 5 个量程 自动切换 0.00 us/cm~20.00 us/cm(k=0.1cm <sup>-1</sup> ) 0.000 us/cm~2.000 us/cm(k=0.01cm <sup>-1</sup> ) 温度: -5.0~105.0℃ 盐度: 0.0~70.0ppt TDS: 0~2000 mg/L 电阻率: 0.000~2000 MΩ.cm
精 确 度	Cond: ±0.5%测试值; 温度: ±0.1K	Cond: ±0.5%测试值; 温度: ±0.1K
参考温度	T <sub>ref</sub> :20 或 25℃可选	T <sub>ref</sub> :20 或 25℃可选
电极常数	固定: 0.475cm <sup>-1</sup> , 0.1cm <sup>-1</sup> 和 0.01cm <sup>-1</sup> 可调: 0.25~2.5cm <sup>-1</sup> , 0.09~0.11cm <sup>-1</sup>	固定: 0.475cm <sup>-1</sup> , 0.1cm <sup>-1</sup> 和 0.01cm <sup>-1</sup> 可调: 0.25~2.5cm <sup>-1</sup>
温度补偿	自动, 可手动关闭	自动, 可手动关闭
数据存储	720 型无存贮, 730 型存 800 组, 存储 间隔 5 秒~60 分钟可调	存 2000 组, 存储间隔 5 秒~60 分钟可调
电 源	电源或电池供电	电源或电池供电

## 防水型微电脑电导率/电阻率/温度/盐度/TDS 仪 SC-110

### 特性

- 智能型微电脑设计 Cond/Resi/Temp./Sal./TDS 测定仪
- 大型液晶显示幕，附操作状态及特殊符号显示
- 防水设计、外观轻巧、携带方便，低功耗特性
- 薄膜式按键，操作简单方便
- 具手动/自动校正；手动/自动选择温度补偿功能
- 组合键进入设定、校正模式设计，防止错误更改
- 具 450 组测值资料储存及 RS-232 数位输出功能

### 应用

广泛应用于一般制程现场、实验室、品管检验、  
RO 水、循环水、锅炉水等分析领域

### 规格

- 测量范围
  - Cond: 0.00 $\mu$ S/cm~199.9ms/cm 五段自动量程
  - Resi: 0.00~19.99M $\Omega$ .cm
  - Temp.: -10.0~+110.0 $^{\circ}$ C
  - 盐度: 0.0~70.0ppt
  - TDS: 0~1999mg/L
- 分辨率
  - Cond: 0.01 $\mu$ S/cm
  - Resi: 0.01M $\Omega$ .cm
  - Temp.: 0.1 $^{\circ}$ C
  - 盐度: 0.1ppt
  - TDS: 1mg/L
- 精度
  - Cond: 0.5% $\pm$ 1Digit
  - Resi: 1% $\pm$ 1Digit
  - Temp.:  $\pm$ 0.2 $^{\circ}$ C
  - 盐度: 0.5% $\pm$ 1Digit
  - TDS: 0.5% $\pm$ 1Digit
- 温度补偿 25 $^{\circ}$ C



- 自动温度补偿 NTC30K/Pt1000 自动识别
- 手动温度补偿 按键调整设定
- 温度补偿系数
  - 可调 0.00~19.99%/ $^{\circ}$ C 线性补偿模式
  - 内建固定非线性补偿模式
- 电极常数
  - 0.000~50.00cm<sup>-1</sup> 按键调整设定
- 手动校正 按键调整电极常数设计
- 自动校正 预设 5 点标准  
10、84、1413 $\mu$ S/cm 及 12.88、100ms/cm
- 工作温度 0~50 $^{\circ}$ C
- 显示幕 大型 LCD 附功能及温度显示
- 资料储存 450 组测值资料储存
- 数位输出 RS-232
- 电源输入 4XAA 电池超过 1000 小时工作
- 保护等级 IP65
- 仪器尺寸 170mm $\times$ 80mm $\times$ 38mm (L $\times$ W $\times$ H)
- 重量 0.35Kg
- 具 CE 合格认证

## 德国 WTW 手提式电导率仪

### 微电脑电导率/电阻率仪 Cond 3000 系列

#### 特性

- 坚固耐用，防水，电池供电
- 大型 LCD 显示测值，同时显示温度、测量状态等
- LCD 背光功能（Cond 3110 除外）
- 符合 GLP 要求，自动 / 手动温度补偿，可选线性或非线性温度补偿
- 符合超纯水，DIN 38 404，EN27 888 天然水电导率的测定
- 具有 200 组数据以及事件手动记录功能（Cond 3110 除外）
- 具有 5000 组数据以及事件自动记录功能( Cond 3310 only )
- 简单实用，满足高要求的电导率测试仪。简单的 5 或 7 个按键，避免错误操作，自动温度测试并进行温度补偿，采用 4 极测试技术适合野外及线上制程检测，特别是 Cond3310 可使用电源转换器及 USB 输出接口，更适合实验室使用



Cond

#### 规格

型 号	Cond 3110	Cond 3210	Cond 3310
量 程	Cond: 0.0us/cm~1000ms/cm 5 个量程或自动切换量程 温度: -5.0~105.0℃ 盐度: 0.0~70.0ppt TDS: 无	Cond: 0.000us/cm~1000ms/cm 5 个量程或自动切换量程 温度: -5.0~105.0℃ 盐度: 0.0~70.0ppt TDS: 0~1999mg/L 电阻率: 0.00~1999MΩ·cm	
精 确 度	Cond: ±0.5%测试值; 温度: ±0.1K	Cond: ±0.5%测试值; 温度: ±0.1K	
参考温度	T <sub>ref</sub> : 20 或 25℃ 可选	T <sub>ref</sub> : 20 或 25℃ 可选	
电极常数	固定: 0.475cm <sup>-1</sup> 可调: 0.450~0.500 cm <sup>-1</sup> , 0.800~0.880 cm <sup>-1</sup>	固定: 0.475cm <sup>-1</sup> , 0.1cm <sup>-1</sup> 和 0.01cm <sup>-1</sup> 可调: 0.25~2.5cm <sup>-1</sup> , 0.09~0.11cm <sup>-1</sup>	
温度补偿	自动非线性,	自动线性、非线性选择, 可手动关闭	
校正储存	最后 1 次校正记录		最后 5 次校正记录
校正报警	1~199 天可调		
数据存储	无	200 组手动	200 组手动、5000 组自动
输出界面	无		USB 232
事件纪录	无	手动	手动/自动
电 源	4×1.5V 碱性电池, 自动关闭功能		同左或电源转化器
防护等级	IP67		
尺 寸	180×80×55mm (HXBXD)		
重 量	0.4kg		

## 德国 WTW 电导率电极

Cond

### 德国 WTW 电导率/电阻率电极

- 四极式设计，耐污染，准确性，线性度高
- 测试范围非常广：1uS/cm~2S/cm
- 优质石墨电极，耐磨损，电极常数非常稳定
- 内置温度探头
- 浸入深度最小
- 样品流动自由，具有代表性
- 具自动补偿功能，即使电极表面有污染时，亦不影响测试精度
- 导线阻抗不影响测试精度
- 不受极化的影响
- 电极材质为环氧树脂，坚固不破裂



TetraCon® 325

KLE® 325



- 二极式设计，耐污染，准确性，线性度高
- 测试范围大：10uS/cm~20mS/cm
- 优质石墨电极，耐磨损，电极常数非常稳定
- 内置温度探头
- 样品流动自由，具有代表性
- 导线阻抗不影响测试精度
- 电极材质为环氧树脂，坚固不破裂
- 电极常数：K=0.84cm<sup>-1</sup>
- 电极长度：160mm
- 电极线长：1.5 米
- 温度范围：0...80°C

- 内置温度探头，流通管组件，适合测试低电导(<1uS/cm)
- 电极材质：V4A 不锈钢
- 感测极材质：V4A 不锈钢
- 电极长度：120mm
- 电极常数：K=0.1cm<sup>-1</sup>
- 直径：12 mm
- 电极线长：1.5 米
- 最小 / 最大浸入深度：30 / 120mm
- 测试量程：0.001uS/cm~200uS/cm



LR® 325/01

LR® 325/001



- 内置温度探头，流通管组件，超纯水测试专用
- 电极材质：V4A 不锈钢
- 感测极材质：V4A 不锈钢
- 流通槽材质：V4A 不锈钢
- 电极长度：120mm
- 电极常数：K=0.01cm<sup>-1</sup>
- 直径：20 mm
- 电极线长：1.5 米
- 最小 / 最大浸入深度：35 / 110mm
- 测试量程：0.0001uS/cm~30uS/cm



## 微电脑溶解氧变送器 DC-5300

### 特性

- 144X144 微电脑设计溶解氧变送器
- 户外防水型设计适合墙装、盘装、圆管安装
- 大型液晶显示幕，附操作状态及特殊符号显示
- 具背光感应器，自动及手动背光设定功能
- 可搭配 MT、WTW 等多种型号的电极
- 提供电极自动清洗装置接点，程序设定输出
- 具自动校正，自动温度及手动压力、盐度补偿功能
- 密码锁及组合键进入设定、校正模式设计，增强安全防护
- 具两路 0/4~20mA 输出对应设定 DO、Temp.



### 应用

广泛应用于污水处理曝气监控、河川断面、湖泊、水源地水质监测以及水产养殖等领域

### 规格

- 测量范围
  - mg/L O<sub>2</sub>: 0.00~50.00mg/L
  - % Air: 0~500%
  - Temp.: -5.0~+55.0°C
- 分辨率
  - mg/L O<sub>2</sub>: 0.01mg/L
  - % Air: 0.1%
  - Temp.: 0.1°C
- 仪表精度
  - mg/L O<sub>2</sub>: ±1%±1 Digit
  - % Air: ±1%±1 Digit
  - Temp.: ±0.1%±1 Digit
- 温度补偿 -5.0~+55.0°C 自动补偿
- 压力补偿 500~1100mbar 自动补偿
- 盐度补偿 0.0~70.0ppt 手动设定补偿
- 工作温度 0°C~50°C

- 储存温度 -10~70°C
- 显示幕 大型 LCD 显示主参数/温度双指示
- 模拟输出 隔离式 0/4~20mA 输出选择  
两路程序设定对应主参数/温度
- 继电器输出 高低点、滞后任意程序设定  
两组 ON/OFF 输出  
240VAC 最大电流 0.5A
- 清洗接点 ON 0~999 秒/OFF 0~999 小时  
一组 ON/OFF 输出  
240VAC 最大电流 0.5A
- 电源输入 88~265VAC 宽电源、50/60Hz
- 安装方式 墙面安装、盘面安装、圆管挂装
- 仪表尺寸 144mm×144mm×115mm (H×W×D)
- 挖孔尺寸 138mm×138mm (H×W)
- 保护等级 IP65
- 重量 0.8Kg

## 德国 WTW 溶氧电极 TriOxmatic 690/700

### 特性

设计原理采 potentiostatic 3-electrodes 原理，稳定度及精确度高，3 极式电极更提供电极偏移修正及电极自我诊断功能，让监测多一层保障。适用于一般生物处理市政及工业废水、渔业养殖、河川湖泊等水质监视及控制。

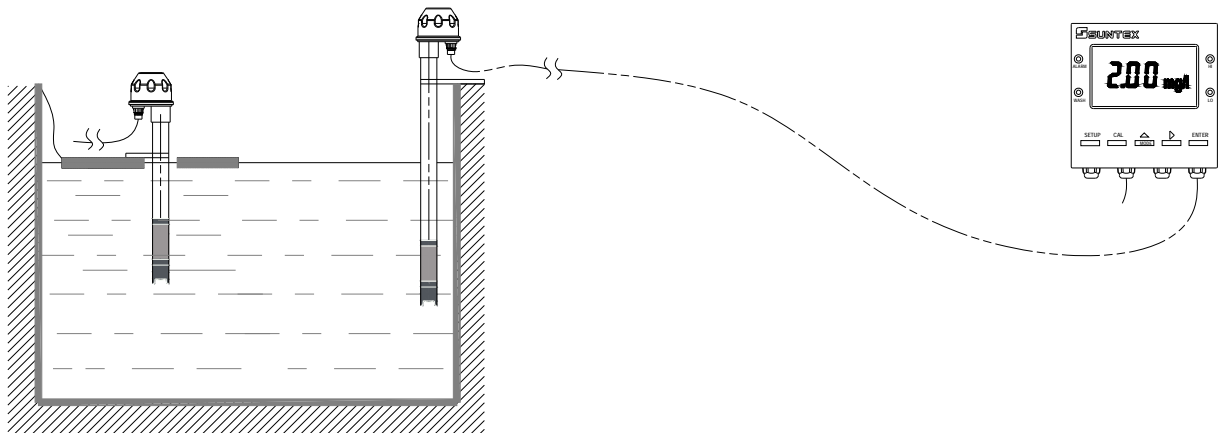


### 规格

- 测量范围：0.0~60.0mg/L, 0~600% O<sub>2</sub> 饱和度
- 分辨率：0.1mg/L, 1%
- 飘移度：<1%/月
- 最小流速需求：0.05m/秒
- 温度补偿：-5~50℃
- 电极自我诊断：仅 TriOxmatic700 型

## TriOxmatic 690/700 电极

### DO 流程系统图：



## 微电脑多功能溶解氧/BOD 仪 inoLab Oxi 700 系列

### 特性

- 完全自动化,自动温度,压力补偿
- 采用 OxiCal<sup>®</sup>快速校正法,内置记录器
- 具有模拟输出和 RS232 接口,可选配一个打印机,便可满足严格的质量保证体系要求
- 如选 StirrOx<sup>®</sup>G 探头便可进行稀释式 BOD<sub>5</sub> 测试,符合 DIN38 409 P51 规范,具手动开始 / 终止测试功
- 满足实验室的日常分析工作



### 规格

型 号	inoLab Oxi 730	inoLab Oxi 740
量 程	O <sub>2</sub> :0.00~19.99 mg/L ;0.0~90.0mg/L * 饱和度:0.0~199.9%;0~600%*; O <sub>2</sub> 分压: 0.0~99.9 mbar; 0~1250 mbar 温度:-5.0~50.0℃	O <sub>2</sub> :0.00~20.00 mg/L ;0.0~90.0 mg/L *; 饱和度:0.0~200.0%;0~600%*; O <sub>2</sub> 分压: 0.0~200.0 mbar; 0~1250 mbar 温度:-5.0~50.0℃
准 确 度	溶氧:±0.5%测试值; 饱和度: ±0.5%测试值; 温度:±0.1K	
盐度校正	范围 0.0~70.0, 完全可调, 自动补偿,	
温度补偿	自动 0~50℃	
自动读数	再现性优于 0.05mg/l 或 1mbar 氧分压	
实时时钟	不受断电干扰	
校 正	OxiCal <sup>®</sup> 快速校正,在 OxiCal <sup>®</sup> -SL 校正套中进行	
数据存贮	可存贮 800 组数据(溶氧,温度,日期/时间,样品号),存贮间隔 5 秒-60 分钟之间可调,数据贮存不易丢失	可存贮 2000 组数据(溶氧,温度,日期/时间,样品号),存贮间隔 5 秒-60 分钟之间可调,数据贮存不易丢失
输 出	RS232 双向接口,模拟输出 0-2V	
电 源	变压器	
防护等级	IP43(H×B×D)	
尺 寸	300×250×70mm	
重 量	1.6 kg	1.5kg

\* 配合 DurOx325 电极使用时

## 微电脑多功能 DO 仪 Oxi 3000 系列

### 特性

- 坚固耐用, 防水, 电池供电
- 大型 LCD 显示测值, 同时显示温度、测量状态等
- LCD 背光功能
- 自动温度、盐度、压力补偿
- 具有 200 组数据以及事件手动记录功能
- 具有 5000 组数据以及事件自动记录功能( Oxi 3310 only )
- 校正简单快速,OxiCal<sup>®</sup>校正准确可靠
- 功能齐全,符合 GLP 要求
- 适合野外及线上制程检测, 但也可用于实验室。特别是 Oxi 3310 可使用电源转换器及 USB 输出接口, 更适合实验室使用



### 规格

型 号	Oxi 3210	Oxi 3310
量 程	O <sub>2</sub> 浓度: 0.00~19.99 mg/L (19.0 mg/L *); 0.0~90.0mg/L (90 mg/L *) 饱和度: 0.0~199.9%(199%*); 0~600% O <sub>2</sub> 分压: 0.0~199.9mbar(199mbar*); 0~1250 mbar 温 度: -5.0~50.0°C	
准 确 度	溶氧:±0.5%测试值; 饱和度: ±0.5%测试值; O <sub>2</sub> 分压: ±0.5%测试值; 温度:±0.1K	
气压补偿	自动补偿,内置压力探头(500~1100 hPa)	
盐度校正	范围 0.0~70.0ppt,完全可调, 自动补偿	
温度补偿	自动 0~40°C	
显 示	LCD 背光图文显示, 同时显示温度、溶氧值及其它字符,如电极性能,电池状态	
电极测试	依校正结果判断电极性能,并显示在 LCD 上	
校正储存	最后 1 次校正记录	最后 5 次校正记录
校正警报	1~999 天可调	
校 正	在 OxiCal <sup>®</sup> 校正套中进行,压力,温度恒定,校正准确可靠	
数据存贮	200 组手动存储	200 组手动、5000 组自动
事件记录	手动记录	手动/自动
输出界面	无	USB 232
电 源	4×1.5V 碱性电池,自动关闭功能	4×1.5V 碱性电池,自动关闭功能或电源转化器
防护等级	IP67	
尺 寸	180×80X55mm (HXBXD)	
重 量	0.4kg	

## 德国 WTW 溶氧电极

- 立即测试, 无需极化
- 无零点漂移, 不必校正零点
- 标准线长 1.5 米, IP67 接头
- 标准配备 OxiCal®-SL 贮存校正套
- 一次填充电解液最久可用 6 个月
- IMT 温度补偿, 内置 2 个温度探头
- 另有不同电极线长度供选
- 可选配搅拌器 RZ300



CellOx® 325

## DurOx® 325



- 立即测试, 无需极化
- IMT 温度补偿, 带 2 个温度探头
- 一次填充电解液最久可用 6 个月
- 低流速要求
- 无零漂, 不必校正零点
- 防水 (IP 68—2bar)
- 电缆线长 3 米, 标准防水插头 (IP 67)
- 标准配备 OxiCal®-D 贮存校正套, 标准保护罩 SK-D

- 自动搅拌, 快速系列测试
- 保持稳定流速, 保证了良好的再现性
- 可以立即测试, 无需极化!
- 低耗氧, 只有  $0.008 \text{ug h}^{-1} (\text{mg/l})^{-1}$
- 无零点漂移, 不必校正零点
- 标准配备 OxiCal®-ST 贮存校正套
- 一次填充电解液最久可用 6 个月
- IMT 温度补偿, 带 2 个温度探头
- 薄膜破损渗漏监测, 可提示薄膜损坏
- 握把式按钮搅拌开关, 方便大量 BOD 样品测试



StirrOx® G

## 快速 BOD 测定仪 Oxi Top IS6/IS12

### 特性

- 压电晶体传感器感测,操作简单,按键式操作无汞测定,测试准确,可靠 5 天测值自动保存功能
- 2 个按键, M 显示当前值, S 显示保存值, 2 位 LED, 显示 00 ~ 50,每个单位代表 3.55hPa,正常数值小于 40,为特定目的允许显示更大的数值,可保存 5 组数据,每天一组,不必每天去读数,因为仪器会把当天的测定值保存下来。这意味着你可在周末开始测定,不必专人看顾,也可在 7 天后查看测定结果 (BOD<sub>7</sub>)
- AutoTemp 自动温度补偿,当样品温度太低时,仪器会延迟测定,直到温度稳定到一定值。延迟时间最长可达 3.5 小时,最短 0.5 小时
- 适合一般检验单位、实验室及废水处理现场使用,将传统复杂之 BOD 量测变得轻松愉快。



### 规格

	OxiTop®-测定头
测试原理	压力探头感测法
测试量	BOD <sub>n</sub> (符合 DIN 38 409 part 52)
测试范围	0~4000 mg/L 可扩展到 0~5000 mg/L
准确度	±1 (±3.55 hPa)
显示屏	2 个字符, 7 段 LED, 10mm
工作范围	500~1100 hPa
保存	BOD, 每天
电源	锂电池 (280 mAh) 2×CR2430
功耗	最大 25mA(显示时)
安全等级	3 to IEC 1010
防护等级	IP54
EMC 防护	发射: EN 50081-1 FCC Class A 防护: EN 50082-1,EN 50082-2
周边温度	贮存: -25~65℃; 工作: 5~50℃
尺寸	69×70 mm (高×直径)

搅拌底座	IS6	IS12
电 源	变压器, 230VAC (10%~15%) 50/60 Hz/24 VA	
搅拌位置	6 个	12 个
搅拌速率	180~450 min <sup>-1</sup> 程序自动可控制	
安全等级	3,IEC 1010	
保护等级	IP30 to DIN 40050	
EMC 防护	发射: EN 50081-1 FCC Class A 防护: EN 50082-1,EN 50082-2	
周边温度	贮存: -25~65℃; 工作: 5~40℃	
尺寸(mm) (H×B×D)	67×265×181	67×350×266
重 量	1.6 kg	3.2 kg

## 微电脑浊度变送器 TC-7100

### 特性

- 144X144 微电脑设计离子浓度变送器
- 户外防水型设计适合墙装、盘装、圆管安装
- 大型液晶显示幕，附操作状态及特殊符号显示
- 具背光感应器，自动及手动背光设定功能
- 可搭配多种不同量程的浊度/SS 电极
- 提供电极自动清洗装置接点，程序设定输出
- 具有两点或三点校正、偏移值修正功能
- 密码锁及组合键进入设定、校正模式设计，增强安全防护
- 具 0/4~20mA 输出对应设定 TURB



### 应用

广泛应用于污水处理、排放监控以及地表水、自来水水质监控等领域



### 规格

- 测量范围
  - TURB: 0.00~100.00/500.0/3000NTU
  - SS: 0~1000mg/L
- 分辨率
  - TURB: 0.01/0.1/1NTU
  - SS: 1mg/L
- 仪表精度
  - TURB:  $\pm 3\% \pm 1 \text{ Digit}$
  - SS:  $\pm 3\% \pm 1 \text{ Digit}$
- 校正模式 两点或三点，偏移值修正
- 工作温度 0°C~50°C
- 储存温度 -20~70°C
- 显示幕 大型 LCD 显示主参数/温度双指示

- 模拟输出 隔离式 0/4~20mA 输出选择程序设定对应 TURB 或 SS
- 继电器输出 高低点、滞后任意程序设定两组 ON/OFF 输出 240VAC 最大电流 0.5A
- 清洗接点 ON 0~999 秒/OFF 0~999 小时 一组 ON/OFF 输出 240VAC 最大电流 0.5A
- 电源输入 88~265VAC 宽电源、50/60Hz
- 安装方式 墙面安装、盘面安装、圆管挂装
- 仪表尺寸 144mm×144mm×115mm (H×W×D)
- 挖孔尺寸 138mm×138mm (H×W)
- 保护等级 IP65
- 重量 0.8Kg

## 微电脑浊度仪 Turb 550/550IR

### 特性

- 符合美国环保署 US EPA 的标准规定
- 自动 3 点校正, 校正间隔可设, 以提示用户何时要检验
- RS232 输出和内置实时时钟
- 测试范围广, 从 0.01 ~1000 NTU 之间, 自动切换量程, 双行显示屏可同时显示当前测试值和以前测试值, 便于比对
- 标准实验室型浊度计, 适用一般例行浊度计测试或实验室品管控制及精密研究分析用



### 规格

	Turb 550	Turb 550 IR
测试原理	90° 度散射光法	
光源	钨灯	红外 LED 灯
测试量程	0 ~ 1000 NTU, 自动切换量程	
分辨率	0.00 ~ 9.99 NTU 0.01 NTU	
	10.0 ~ 99.9 NTU 0.1 NTU	
	100 ~ 1000 NTU 1 NTU	
准确度	±2% 当前测试或 ±0.01 NTU	
再现性	< ±1% 或 ±0.01 NTU	
校正	自动 1~3 点校正	
反应时间	< 3 秒	
显示屏	双行显示屏, 可显示特殊字符	
试管	28 × 70 mm	
样品体积	25 mL	
接口	RS232	
时钟/日历	内置实时时钟	
GLP 功能	提示何时要检验了	
尺寸	250 × 290 × 110 mm (B × D × H)	
工作温度	10 ~ 40°C	
电源	变压器, 100 ~ 240VAC ± 10% / 47 ~ 63 Hz	
认证	CE, UL, CUL, TUV/GS	



## 微电脑浊度仪 Turb 430IR/ Turb 430T

### 特性

- 电池供电，采用红外 LED（860nm）依据 ISO 7027/DIN/EN 27027（EN ISO 7027）/ US EPA 进行浊度测试，其测试量程为 0 到 1100NTU。
- 仪器的自动量程功能及 NTU、FNU 单位切换。
- 1~3 点自动校正功能，使操作更为简便，轻按 CAL 键便进入校正模式，用户需做的仅仅是按顺序插入校正标准液。
- 适用于一般例行浊度计测试或实验室品管控制及精密研究分析用



### 规格

测试原理	90° 散射光法
光源	Turb 430IR: 红外光 IR-LED, 860 nm, 符合 DIN27027/ISO7027 Turb 430T: 钨丝灯可见光, 符合 US EPA
量程	0...1100NTU/FNU 自动切换量程
分辨率	0.01NTU (0.00~9.99NTU) / 0.1NTU (10.0~99.9) / 1NTU (100~1100)
准确度	±2%测试值或 ±0.01 (0~99.99NTU) ±0.1 (100~500) ±3%测试值 (500~1100)
再现性	< ±0.5%测试值或 ±0.1NTU
校正	自动 1~3 点校正
反应时间	3 秒
显示	大型 LCD 显示
所用试管	28×60mm
样品容量	20mL
操作温度	0~50°C
输出界面	RS232、USB (选购)
日期/时间	内置实时钟
电池	AA 电池 1.5V×4 节, 使用 3000 次测量
防护等级	IP67
认证	CE cETLus

## 微电脑余氯变送器 CT-6100

### 特性

- 96X96 微电脑设计余氯变送器
- 大型液晶显示幕，附操作状态及特殊符号显示
- LED 灯号指示警示、清洗动作状态
- 具手动校正；手动/自动选择温度补偿等功能
- 操作简单方便



### 应用

广泛应用于循环水自控加药、游泳池加氯控制以及纯水、饮用水、医院废水排放水质监控等应用领域

### 规格

- |        |                                 |         |   |
|--------|---------------------------------|---------|---|
| ■ 测量范围 | 0.00~20.00ppm                   | ■ 继电器输出 | 高、低两点独立设定<br>两组 ON/OFF 输出<br>240VAC 最大电流 2A               |
| ■ 分辨率  | 0.01ppm                         | ■ 清洗接点  | ON 0~999 秒/OFF 0~999 小时<br>一组 ON/OFF 输出<br>240VAC 最大电流 2A |
| ■ 精度   | 0.01ppm±1 Digit                 | ■ 电压提供  | DC±12VAC  |
| ■ 工作温度 | 0°C~50°C                        | ■ 电源输入  | 88~265VAC 宽电源、50/60Hz                                     |
| ■ 显示幕  | 0.8" 大型 LCD 显示                  | ■ 安装方式  | 盘面安装  |
| ■ 模拟输出 | 隔离式 4~20mA 输出，可程序<br>对应 ppm 值设定 | ■ 仪表尺寸  | 96mmX96mmX185mm (HxWxD)                                   |
|        |                                 | ■ 挖孔尺寸  | 93mmX93mm (HxW)   |
|        |                                 | ■ 重量    | 0.49Kg  |

## 德国普罗名特余氯电极 CLE2.2-4P

### 应用

广泛应用于游泳池加氯控制以及纯水、饮用水水质、医院废水排放监控、循环水自控加药、监控等应用领域



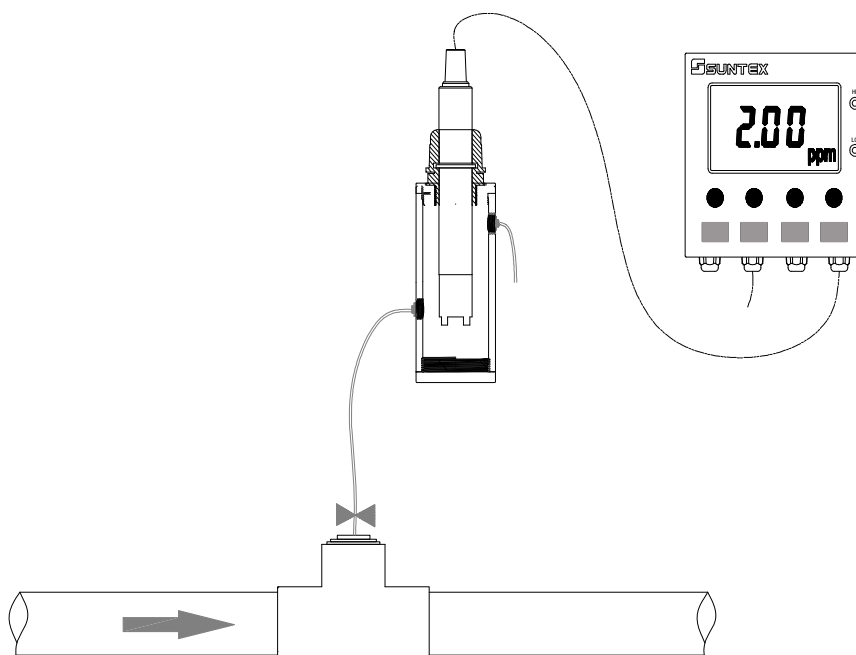
### 规格

- 测量范围：0.00~20.00ppm
- 适用 pH 范围：5.5~8.0pH
- 温度范围：5~45℃
- 最大温度波动率：0.3℃/min
- 最大压力：1bar（切勿为负压）
- 流量需求：正常 40~60 l/小时（使用 8-TF04 流通槽时）
- 交叉敏感性：三氯甲烷、碘、二氧化氯、臭氧、溴等
- 保护等级：IP65



余氯专用流通槽 8-TF04

### 在线 Cl<sub>2</sub> 流程系统图：



## 美国 EPA 标准法余氯仪 I-2001

### 特性

- I-2001 具有防水功能
- 测量波长：515nm
- 预设校正曲线（美国 EPA 标准）
- 按键自动确认归零功能
- 测试范围：0.01~6.00mg/L
- 搭配试剂可测余氯、总氯两个参数
- 薄膜式按键、操作简单，读值数秒稳定
- 具自动关机功能



### 应用

广泛应用于环境检测、自来水及饮用水、医院废水排放、食品制药用水、冷却循环水检测、RO 水制造等领域

### 规格

- 美国 EPA 标准的 DPD 测试方法
- 试剂方法，比粉剂、药粒法稳定快速
- 测试范围：0~6.00mg/L
- 测试波长：515nm
- 零点吸光度：0.025A@0.00mg/L
- 斜率吸光度：1.303A@7.00mg/L
- 标准配置包含 K-2513、采样杯、零点校正管、总氯测试添加剂等
- 可适用于 Thermo、HACH 等水质分析仪
- 附浓度 vs 穿透度对照表，可在普通分光光度仪上使用

### 试剂



K-2513/30 支/盒

## 微电脑 COD 多功能水质分析仪

### 特性

- 操作简单，具条码自动辨识功能
- AQA 功能
- 携带方便
- MemoChip 存贮芯片，升级简单
- 浊度修正
- 6 个干涉滤光片，光电管阵列技术
- 可测试 COD、NH<sub>3</sub>-N、NO<sub>3</sub>-N、PO<sub>4</sub>-P、Cl<sub>2</sub>、CN、Cr(VI)、Cu、Fe、Zn 等数十种



PhotoLab S6

- 操作简单，具条码自动辨识功能
- AQA 功能
- 携带方便
- MemoChip 存贮芯片，升级简单
- 浊度修正
- 12 个干涉滤光片，光电管阵列技术
- 可测试 COD、NH<sub>3</sub>-N、NO<sub>3</sub>-N、PO<sub>4</sub>-P、Cl<sub>2</sub>、CN、Cr(VI)、Cu、Fe、Zn 等数十种
- 50 种用户自定义方法



PhotoLab S12

### 规格

型 号	PhotoLab S6	PhotoLab S12
类 别	自动光度计	自动光度计
波 段	6 个	12 个
波长精度	±2 nm	±2 nm
半 宽	10 nm	10 nm
自动调零	YES	YES
AutoSelect	YES	YES
自动确认比色管	YES	YES
比 色 管	圆柱形	圆柱形;方形 10,20,50mm
充电电池	有	有
数据存贮	500 组,带日期时间	1000 组,带日期时间
接 口	RS232	RS232
电池操作状况	1 天, 放电保护, 用变压器作电源时自动充电	1 天, 放电保护, 用变压器作电源时自动充电
日期/时间	内置实时钟	内置实时钟
尺 寸	140×270×260 mm	140×270×260 mm
重 量	2.3kg(带电池 2.8kg)	2.3kg(带电池 2.8kg)
认 证	CE,TÜV/GS,UL,CUL	CE,TÜV/GS,UL,CUL

## 手提式 COD 多功能水质分析仪

### 特性

- 特殊接口设计，可相容 16mm 及 28mm 两种国际标准比色管
- 具背光显示、自动关闭功能
- 对答式操作，简单易懂
- 采用 LED 光源，光源使用寿命长
- 具六片过滤镜片，提供六种不同波长
- 可储存 100 组用户自定义测量方法
- 内置计时器，符合 GLP 规范要求
- 电池使用寿命长，约可使用 3000 次测量
- 可测试 COD、NH<sub>3</sub>-N、NO<sub>3</sub>-N、PO<sub>4</sub>-P、Cl<sub>2</sub>、CN、Cr(VI)、Cu、Fe、Zn 等数十种水质参数
- 同时具有 pH 测量功能 (PhotoFlex pH only)
- 同时具有浊度测量功能 (PhotoFlex Turb only)



PhotoFlex

### 规格

型 号	PhotoFlex pH	PhotoFlex Turb
光 源	LED	
波 长	6 个	6+1 个 (860nm 红外浊度测量)
波长精度	±2 nm	
测量范围	0~16pH	0~1100NTU/FNU
精 度	±0.01pH	0.01、0.10、1.0 三段
自动调零	初始方法定义	
pH/浊度校正	1~3 点	
比 色 管	圆柱形 16mm、28mm 两种	
自定义程序	100 个	
数据存贮	1000 组,带日期时间	
输出界面	RS232、USB (选购)	
日期/时间	内置实时钟	
电 池	AA 电池 1.5V×4 节, 使用 3000 次测量	
防护等级	IP67	
认 证	CE cETLus	

## 美国 CHEMetrics 多功能水质分析仪

### 微电脑 COD 多功能水质分析仪 V-2000

#### 特性

- V-2000 具有防水功能
- 预设校正曲线 (美国 EPA 标准)
- 可测试 COD、NH<sub>3</sub>-N、NO<sub>3</sub>-N、PO<sub>4</sub>-P、Cl<sub>2</sub>、CN、Cr(VI)、Cu、Fe、Zn 等数十种常规水质检测项目
- 用户可自定义 10 种测量方法
- 具有良好的兼容性, 可接受 13、16mm 的测试比色管
- 操作简单方便, 具数据储存、传输等功能
- 广泛应用于环境检测、企业排放水检测、纯水水质分析等领域



#### 规格

- 波长 (nm) 420、520、580、610
- 波长精度: ±2nm
- 波长选择: 自动
- 光学重现性: ±0.005A (0-1A)
- 光学精度: ±0.005A@1.0A
- 吸光度范围: 0~2A
- 光源: LED 发光二极管
- 光学感应器: 光电二极管
- 隙宽: 10±2mm
- 工作温度: 0.0-45.0°C
- 相对湿度: 90%至 50.0°C最大温度
- 防水等级: IP67
- 样品槽适配器: 16mm、13mm 两种

- 显示单位: 光度 A 或穿透度 T%
- 数据储存: 100 组测试数据, 附测试时间、日期
- 记录兼容性: 电子数据表、打印输出、RS232 数位输出
- 升级扩展性: 方法升级、RS232 输入
- 电源: 碱性 5# 电池 X 4 节 (约 2500 小时工作)
- 电磁防护: 欧洲标准, CE 认证
- 自定义方法: 185 个程序、10 位用户定义
- 时间功能: 内置式记时器

### 经济型 COD 分析仪



**A-7320(10~150 ppm)**

**A-7325(100~1500ppm)**

#### A-7325

- 美国 EPA 标准 COD 测定方法
- 单波长 420nm 固定量程 10~150ppm
- 精巧轻便、操作简单容易
- 碱性 5# 电池 X 4 节 (约 2000 小时工作)
- 具 CE 认证
- 具自动关机功能

#### A-7325

- 美国 EPA 标准 COD 测定方法
- 单波长 620nm 固定量程 100~1500ppm
- 精巧轻便、操作简单容易
- 碱性 5# 电池 X 4 节 (约 2000 小时工作)
- 具 CE 认证
- 具自动关机功能

## 美国 Thermo 分光光度计

### 微电脑可见光分光光度计 Genesys 20

#### 应用

- 微电脑人性化设计，操作简便，外观新颖
- 适合品管检验、科学研究、高校教育等常规测量分析
- 水质分析、COD 等环境检测

#### 规格

- 可使用 5cm 光径之液槽做 ADMI 法之水中真色色度测量
- 可使用 CHEMetrics 等药剂，测量 COD 值，符合美国 EPA 之认证
- 可使用 CHEMetrics 综合水质试剂等，做 Ammonia、Chlorine、Phenol 等数十种水质量测量
- 波长范围：325~1100nm
- 光谱隙宽：8nm
- 测试范围：0~125%T、-0.1~2.5A、0~1999C

- 测试精度：0.003A from 0.0 to 0.3A  
1.0% from 0.301A to 2.5A
- 光学漂移： $\leq 0.003A/hour$
- 迷失光： $< 0.1\%T$  at 340nm and 400nm
- 显示幕：2 行 20 字符液晶显示，读值清晰方便
- 测量槽：具多种选择，可装置不同光径液槽座及微量液槽座，因应不同分析量测之需要
- 具标准输出界面 RS232 及 Centronics Ports
- 可选购内置式印表机或直接连接打印机打印
- 电 源：110~240VAC, 50/60Hz



### 微电脑紫外-可见光分光光度计 Genesys 10

#### 应用

- 微电脑人性化设计，大型 LCD 图形显示幕
- 操作简便，外观新颖
- 适合品管检验、科学研究、高校教育等常规测量分析
- 广泛应用于水质分析、食品、饮料、制药、化学及生命科学领域

#### 规格

- 可使用 5cm 光径之液槽做 ADMI 法之水中真色色度测量
- 可使用 CHEMetrics 等药剂，测量 COD 值，符合美国 EPA 之认证
- 可使用 CHEMetrics 综合水质试剂等，做 Ammonia、Chlorine、Phenol 等数十种水质量测量
- 波长范围：190~1100nm
- 光谱隙宽：5nm
- 光源系统：氙灯，约 5 年，单光源双光路
- 提供常规型和全波段扫描型两种机型选择

- 测试范围：0.3~125%T、-0.1~3.0A、0~1999C
- 测试精度：0.005A @2.0A 或 0.5%T@ 2.0A
- 光学漂移： $\leq 0.003A/hour$
- 迷失光： $< 0.1\%T$  @220nm、340nm、400nm
- 显示幕：320X240 背光式 LCD3.8" X3.8"
- 测量槽：多种选择，单槽多规格、6 槽 1cm 自动旋转
- 数据储存：80 组
- 输出界面 RS232C 或 0~1V 模拟信号等
- 可选购内置式印表机或直接连接打印机打印
- 电 源：110~240VAC, 50/60Hz





## 实验室加热反应器 TR-1100A

### 特性

- 16 位标准 16mm 直径的反应管插槽
- LCD 大屏幕显示实时温度以及倒计时功能
- LED 灯提示状态
- PID 程序控制，具有快速精确升温
- 具有温度校正功能
- 具有 220℃ 过温自动停机保护
- 具有到温自动/手动启动消解程序
- 具有到时自动停止消解程序
- 具有中途取消消解程序功能
- 具有 6 组内建加热消解程序
- 具有 1 组用户定义加热消解程序



### 应用

广泛应用于 COD、TN、TP、TCr、TCu 等环保环境检测  
以及其他加热消解等领域

### 规格

- 温度范围  
程序固定：100℃、120℃、150℃  
用户定义：50~199℃Max.
- 升温速率@25℃  
1: 100℃ 5 分钟  
2: 120℃ 6 分钟  
3: 150℃ 9 分钟  
4: 199℃ 15 分钟
- 加热程序  
1: 150℃ 120 分钟  
2: 150℃ 20 分钟  
3: 120℃ 120 分钟  
4: 120℃ 60 分钟  
5: 120℃ 30 分钟  
6: 100℃ 60 分钟  
自定义：50~199℃ 0~18 小时

- 插槽  
反应槽：16 位，DI 16mm  
校温槽：1 位，DI 4mm
- 温度校正  
±9℃
- 显示幕  
大型 LCD 显示  
温度/时间双指示
- 工作温度 0~50℃
- 储存温度 -10~70℃
- 电 源  
220VAC±10%、50/60Hz
- 仪器尺寸  
320mm×210mm×105mm (W×D×H)
- 重 量 3.0Kg

德国 WTW 多功能加热消解器

多功能加热消解器

特性

- 1X12 个外径 16mm 的反应管插槽
- 快速加热，屏显温度，LED 工作指示灯
- 5 个加热程序可选：148℃ 120 分钟  
120℃ 30 分钟    120℃ 60 分钟  
120℃ 120 分钟    100℃ 60 分钟
- 自动启动消解程序
- 自动关机功能
- 内置加热保护罩



CR 2200

- 2X12 个外径 16mm 的反应管插槽
- 快速加热，屏显温度，LED 工作指示灯
- 加热温度从室温 25℃-170℃可调，增幅 1℃
- 5 个固化加热程序：148℃ 120 分钟  
120℃ 30 分钟    120℃ 60 分钟  
120℃ 120 分钟    100℃ 60 分钟
- 8 个自选加热程序：25℃-170℃ (0-180 分钟)
- 自动启动消解程序
- 自动关机功能
- 内置加热保护罩

CR 3200



规格

型 号	CR2200	CR3200
电 源	230VAC 50Hz±15%； 115VAC 60Hz±15%	
功 耗	最大 280W	最大 560W
安全级别	1,DIN VDE 0700 part 1 11/90	
加热时间	100℃: 约 5 分钟 120℃:约 7 分钟 148℃:约 10 分钟	100℃: 约 5 分钟 120℃:约 7 分钟 148℃:约 10 分钟 170℃:约 12 分钟
插 槽	12 个 16mm 外径反应管插槽	2X12 个 16mm 外径反应管插槽
温 度	100℃， 120℃或 148℃	以 1℃为单位从室温 25℃到 170℃可调
加热程序	148℃2 个小时 120℃30 分钟 120℃60 分钟 120℃120 分钟 100℃60 分钟	148℃2 个小时 120℃30 分钟 120℃60 分钟 120℃120 分钟 100℃60 分钟
自定义程序	无	8 组， 25℃-170℃ (0-180 分钟)
信号输出	无	单向 RS232 接口, 2 个香蕉插头(TFK, AK CR/P 或 CR/PC)
尺 寸	256×185×315 mm(B×H×D)	
重 量	2.85kg	3.6kg
认 证	CE,cETLüs,GS	

**德国 WTW**

**C3/25:**

测量范围: 10~150mg/l (148°C, 2h)

16mm 圆形测试管, 具辨识条形码。

**C4/25:**

测量范围: 100~1500mg/l (148°C, 2h)

16mm 圆形测试管, 具辨识条形码。



另有提供: Cl、CN、C<sub>6</sub>H<sub>5</sub>OH、Cr、Cu、Fe、Mg、NH<sub>4</sub>-N、N、NO<sub>3</sub>-N、O<sub>2</sub>、Pb、PO<sub>4</sub>-P SO<sub>4</sub>、…Zn 等数十种圆形测试管试剂及调配试剂供不同测试使用。

**美国 CHEMetrics**



**K-7350S:**

测量范围: 10~150ppm

16mm 圆形测试管, (USEPA 认证)。

**K-7360S:**

测量范围: 100~1500ppm

16mm 圆形测试管, (USEPA 认证)。

另有提供: 可分析美国 EPA 认证方法的 COD、余氯以及其它如 NH<sub>4</sub>-N、PO<sub>4</sub>-P、Cr(VI)等数十种常规水质检测项目, 广泛应用于环境水质、废水、电厂、石化、食品饮料业等。



## 簡 介

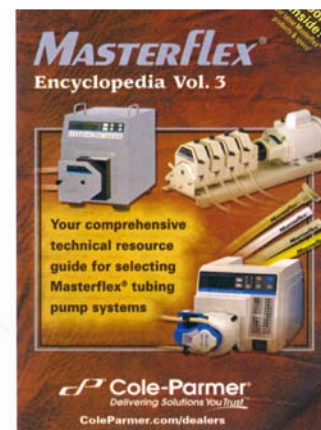
Cole-Parmer儀器公司是一個科學研究、實驗室和工業設備及儀器的代理和製造商，顧客群分佈於工業製程、實驗室、教育機構、政府機關和研究單位的科學家及現場人員，提供最新的儀器及設備，以滿足客戶對產品高品質的需要。

Cole-Parmer於1955年成立，透過儀器目錄行銷產品於全世界，以研究、科學及工業製程為銷售的範圍。全新的彩色目錄超過40,000個產品，以深入淺出的方式介紹每一類產品；其中對泵浦及溫度量測技術更有深入的介紹，600種液體與36種金屬、塑膠、橡膠及陶瓷之相容性配合表，更值得您參考。全新彩色目錄及各式專業目錄，歡迎來電或傳真索取，您即可免費獲得一本實用的Cole-Parmer儀器綜合目錄。

眾多商品歡迎來電  
或傳真查詢！

### 特色商品包括：

- |                |           |
|----------------|-----------|
| 氣體分析           | 加熱攪拌器     |
| 氣體流量           | 酸鹼度監控     |
| 天平             | 塑膠器皿      |
| 水浴器            | 玻璃器皿      |
| 恆溫循環裝置         | 泵浦        |
| 離心機            | 記錄器       |
| 色譜分析           | 超低溫裝置     |
| 電腦相關產品         | 屈折度計      |
| 電導度監控          | 工安防護設備    |
| 分注裝置           | 光譜分析儀器    |
| 醱酵槽            | 相關參考書籍    |
| 流量計            | 採水樣器      |
| 濕度裝置           | 溫度監控      |
| Masterflex® 泵浦 | 振盪裝置      |
| 實驗室設備          | 細胞、組織培養裝置 |
| 液位監控           | 各式接頭及閥門   |
| 原料測試           | 淨水裝置      |
| 生化分析           | 水質分析      |
| 無菌操作台          | 各式水質試劑    |
| 攪拌器            | 氣象偵測      |
| 烘箱             | 清洗裝置      |



## 美国 Cole-Parmer 蠕动泵

美国科尔-帕默公司是全球最著名的蠕动泵制造商，产品行销世界各地，根据流量分为 C/L、L/S、I/P、B/T 四大系列，近千种不同组合、特性，广泛地应用于各种实验室、制造工厂、现场及研究室。

### L/S 可调模块式蠕动泵 77913-20

#### 应用

- 输送消毒液体
- 化学物质循环输送
- 实验室研究
- 磨光磨平流体
- 大圆桶液体之抽取
- 印刷
- 过滤

#### 规格

**流量范围:** 17~1700 mL/min  
 Easy-Load@ II 泵浦头  
 1/10-hp, 6~600 rpm 连续式驱动器  
 ±2% 驱动速度精度



保护级数控制器 IP23, 驱动器 IP21  
 符合 UL、cUL、CE 认证  
 附 3 公尺长 TYGON @ LFL L/S@ 24 蠕动管

### L/S 数字式经济型蠕动泵 77920-37



#### 规格

**流量范围:** 28~1700mL/min  
 Easy-Load@ II 泵浦头  
 1/10hp, 10~600 rpm 连续式驱动器  
 具转速回馈, 使驱动速度精确至 ±0.25%  
 保护级数 IP 23

#### 应用

- 输送消毒液体
- 化学物质循环输送
- 实验室研究
- 磨光磨平研磨液输送
- 大圆桶液体的抽取
- 印刷油墨
- 酸碱物质输送
- 一般性流体输送

ABS 可叠架式外壳  
 薄膜式按键  
 符合 UL、cUL、CE 认证  
 附 3 公尺长 TYGON@LFL L/S@24 驱动管

## 美国 Cole-Parmer 蠕动泵

Masterflex

### L/S 标准型无碳刷式 77921-40



#### 应用

- 输送营养培养基
- 酸碱度控制
- 实验室研究
- 芳香剂添加输送
- 输送界面活性剂
- 自动化发酵作业
- 分馏收集
- 一般性流体输送

#### 规格

流量范围: 28~1700 mL/min  
 Easy-Load@ II 泵浦头  
 1/10-hp, 10~600 rpm 连续式驱动器  
 具转速反馈, 驱动速度精度至 $\pm 0.25\%$

保护级数 IP23, ABS 塑料可选式外壳  
 符合 UL、cUL、CE 认证  
 防溅薄膜式按键, 具分注功能  
 附 3 公尺长 TYGON @ LFL L/S@ 24 蠕动管

### L/S 计算机兼容无碳刷式蠕动泵 77924-10



#### 应用

可搭配电脑及其软件单独作远程遥控或组合是全功能系统操控, 提供宽广的 rpm 转速程控精度高达  $\pm 0.25\%$ , 以操作简单的程序, 适合全自动的制程使用。

#### 规格

流量范围: 28~1700 mL/min  
 Easy-Load@ II 泵浦头  
 1/10-hp, 10~600 rpm 连续式驱动器  
 具转速反馈, 驱动速度精度至 $\pm 0.25\%$   
 分注操作模式: ml、Copy 及 Sec. 三种选择

保护级数 IP23, ABS 塑料可选式外壳  
 符合 UL、cUL、CE 认证  
 防溅薄膜式按键  
 附 3 公尺长 TYGON @ LFL L/S@ 24 蠕动管

## 微电脑型实验室蒸馏水制造器 WS400/440/800

### 特性

- 微电脑自动程序控制蒸馏
- 具单次、双次蒸馏选型，满足不同应用需求
- 桌面安置、墙面固定方式兼容
- 自动控制系统，制造高纯度、去热源蒸馏
- 具电导度及温度监测确保制水品质
- 具蒸馏系统自动清洗功能
- 全硼硅玻璃结构、石英加热组件保证水质纯度
- 断电自动停水、断水自动停电、过温、液位不足即自动停水停电等智能化设计，确保安全使用
- 具水位控制开关，储水桶满位时自动停止制水
- 具冷却水与供给水分流选择以制造高纯度蒸馏水并节约 RO、纯水等之用水量



### 应用

广泛应用于科研、食品、制药、电子等领域的实验室、研究室等无菌等用水需求，更可搭配前置 RO 及后置纯水系统以提高水质质量，作更宽广之应用。

### 规格

型号	WS-400	WS-440	WS-800
蒸馏模式	单次蒸馏	双次蒸馏	单次蒸馏
产水能力	4L/Hr.	4L/Hr.	8L/Hr.
pH	5.0~6.5	5.0~6.5	5.0~6.5
电导率	1.00~2.00 $\mu$ s/cm	1.00~1.50 $\mu$ s/cm	1.00~2.00 $\mu$ s/cm
显示幕	具电导率、温度监测 LCD 显示产水水质		
非热源性	是		
功率	3.2KW	6.2KW	6.2KW
进水压力	70~560kPa	70~560kPa	70~560kPa
冷却水需求	1L/min	2L/min	2L/min
仪器尺寸	380x570x250mm	380x570x420mm	
电源	220VAC $\pm$ 10VAC, 50/60Hz		

## 标准型加热搅拌器 SH-301

### 特性

- 内建程序升温设计，温度上升快，操作简单方便
- 加热及温度控制精确度高、盘面温度均匀
- 进口玻璃陶瓷盘面，耐腐蚀、防刮伤、易清洗
- 具电源、加热及搅拌等状态 LED 指示灯
- 具过温保护装置，超过 460℃ 自动停止加热
- 具灯号警示功能，当陶瓷面板温度超过 55℃ 时警示
- 具防泼溅设计，防止液体进入机器内部



### 应用

广泛应用于各类实验室及现场实验需求

### 规格

仪器功能	加热 环境温度~420℃ 连续调整 搅拌 60~1100rpm 连续调整
盘面尺寸	200mm×200mm
盘面材质	进口玻璃陶瓷
加热功率	最大 750W
灯号警示功能	当陶瓷面板温度超过 55℃ 时自动警示
电源输入	110/220VAC±15%订购选择、50/60Hz
认 证	CE
仪器尺寸	320mm×210mm×105mm (W×XD×H)
重量	3.6Kg



## 标准型菌落计数器 CC-570

### 特性

- 压力感应方式设计的实验室菌落计数器
- 环行压力感应装置提供整个盘面的任何区域的计数
- 提供配套记号笔或任意其它水笔均可操作计数
- 无需连接线路，无需专用压力感应笔装置
- 具压力感应灵敏度调整，适合不同习惯人员使用
- 内建电子累积计数及提示音设计，防止计数遗漏
- 四位 LED 显示，按键式归零设计，方便批次计数



### 应用

广泛应用于微生物实验室、污水水处理实验室、农产品、奶制品检验以及食品饮料、生物制药等领域

### 规格

测量范围	0~9999
盘面调节装置	适合 10cm~15cm 大小的培养皿，弹性调整
光源	通用型环行灯管
归零装置	盘面薄膜式按键
计数方式	配套记号笔或其它任何水笔
显示幕	0.6" 红色 LED 四位显示
电源输入	110/220VAC ± 15%， 50/60H
认证	CE
仪器尺寸	300mm × 330mm × 100mm (W × D × H)
重量	5Kg

### 应用

- 美国 CHEMetrics 公司的水质分析试剂, 提供直接目视比色法和仪器测量法两种选择,
- 可分析美国 EPA 认证方法的 COD、余氯以及其它如 NH<sub>4</sub>-N、PO<sub>4</sub>-P、Cr(VI)等数十种常规水质检测项目
- 可搭配客户已有的分光光度计使用, 如 Thermo、HACH、LaMotte 以及国产其它分光光度计



### 测试项目

测试参数	仪器法	比色法
碱度		●
总碱度		●
铝	●	
氨氮	●	●
溴离子	●	●
二氧化碳		●
COD	●	
氯离子	●	●
余氯/总氯	●	●
余氯		●
二氧化氯	●	●
六价铬	●	●
电导度	●	
铜离子	●	●
氰化物	●	●
二乙基己基胺	●	●
阴离子表面活性剂	●	●
脂溶性胺		●
氟离子	●	
甲醛	●	●
戊二醛		●
葡萄糖	●	●
硬度		●
总硬度		●
联胺	●	●
过氧化氢	●	●
铁 (总铁&二价铁)	●	●

测试参数	仪器法	比色法
铁 (总铁&溶解性铁)	●	●
铁 (总铁)	●	
铁酸盐		●
锰	●	●
硫醇基苯并噻唑		●
钼酸盐	●	●
硝酸盐	●	●
亚硝酸盐	●	●
溶氧	●	●
臭氧	●	●
过乙酸	●	●
高锰酸盐		●
pH	●	
酚类	●	●
磷酸盐	●	●
季胺化合物		●
硅酸盐	●	●
硫酸盐	●	
硫化物	●	●
亚硫酸盐		●
酒中亚硫酸盐		●
硫脲		●
总溶解固体	●	
总石油烃	●	
浊度	●	
锌离子	●	