

## MP500系列电化学仪表

pH/mV/离子浓度/电导率/电阻率/TDS/盐度/溶解氧/温度

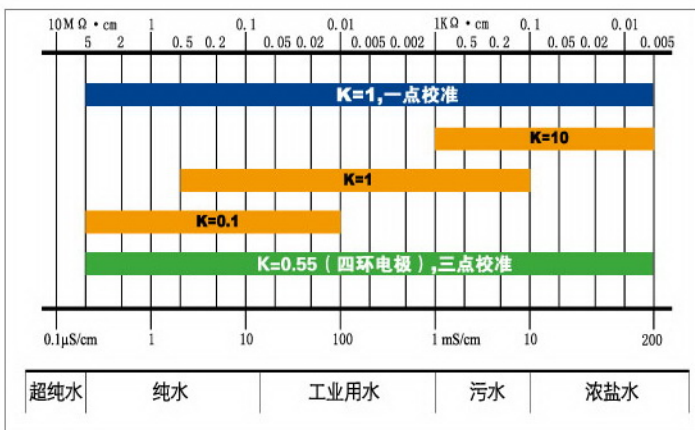


MP500系列电化学仪表，是先进的电子技术、传感器技术和软件设计的完美结合。产品涵盖20余种电化学测量参数，25种电化学仪表分类，是性价比最优的实验室水质分析仪表。

- 外形美观，使用方便，配置万向电极架，智能搅拌器和快速操作指南。
- 符合国际规范的GLP标准，具有自动校准、自动温度补偿、数据储存、时钟显示、RS232输出、功能设置和自诊断信息等智能化功能。
- 可选用三种不同的测量模式：稳定显示模式，定时测量模式和连续测量模式。
- 仪表带有唯一的产品序列号。
- 仪表符合IP54防尘防溅等级。

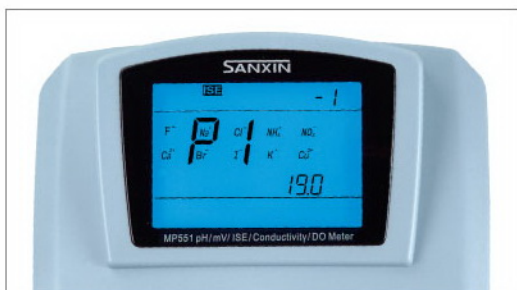
## 功能特性

<p><b>pH和mV测量</b></p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>● 可设定高纯水和加氨纯水二种特殊的pH测量模式，满足电力和石化行业的需要。</li> <li>● 可设定E<sub>H</sub>氧化还原电位测量模式，直接显示相对于标准氢电极电位的ORP值。</li> </ul>
<p><b>电导率测量</b></p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>● 先进和独创的电导率测量技术，使用一支普通的二环电导电极（K=1），只需一点校准，即可满足200mS/cm范围内的测量精度要求。</li> <li>● 自动选择测量量程，对小于10μS/cm的高纯水，自动进行非线性温度补偿测试。</li> </ul>
<p><b>溶解氧测量</b></p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>● 温度，盐度和气压全自动补偿</li> <li>● 新型溶解氧电极有盐度测量功能，轻易实现自动盐度补偿，极化时间短，响应快，测量准确。</li> </ul>
<p><b>离子浓度测量</b></p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>● 有10种常用离子可供选择，也可以输入分子量和离子价数设定其它的离子。</li> <li>● 可选用或切换四种测量单位：pX、mol/L、mg/L和ppm。</li> </ul>



电导率仪测量范围(0-200 mS/cm)

- “三信”电导率仪：只需一支普通的二环电导电极，一点校正。
- 国产电导率仪：需三支不同常数的电导电极。
- 进口电导率仪：使用价格昂贵的四环电极，三点校正。



离子种类选择



溶氧电极、校准套和隔膜帽



602型万向电极架



901型智能搅拌器  
(可设定转速，交直流二用)



仪表符合IP54防尘防溅等级

# MP500系列双参数测量仪



MP525型pH/溶解氧测量仪



MP526型电导率/溶解氧测量仪

## 测量参数:

pH、mV、溶解氧和温度

## 技术参数:

### 测量范围:

pH: -2.000~19.999 pH mV:  $\pm 1999.9$  mV

溶解氧: (0~40.00) mg/L(ppm); (0~200.0) %

温度: (-10~110) °C

### 精确度:

pH:  $\pm 0.002$  pH mV:  $\pm 0.03\%$  FS

溶解氧:  $\pm 0.10$  mg/L

温度:  $\pm 0.4$  °C

### 自动温度补偿:

pH: (0~100) °C 溶解氧: (0~45) °C

### 其他参数:

数据储存: 900组; 通讯接口: RS232;

电 源: DC9V/300mA;

尺寸和重量: (160×190×70) mm/880g

## 测量参数:

电导率、电阻率、TDS、盐度、溶解氧和温度

## 技术参数:

### 测量范围:

电导率: 0~2000 mS/cm, 分为六段量程

(0.00~20.00)  $\mu$ S/cm; (20.0~200.0)  $\mu$ S/cm;

(200~2000)  $\mu$ S/cm; (2.00~20.00) mS/cm;

(20.0~200.0) mS/cm; (200~2000) mS/cm (K=10)

电阻率: (0~100) M $\Omega$ ·cm;

TDS: (0~100) g/L 盐度: (0~100) ppt

溶解氧: (0~40.00) mg/L(ppm); (0~200.0) %

温度: (-10~110) °C

### 精确度:

电导率:  $\pm 0.5\%$  FS

溶解氧:  $\pm 0.10$  mg/L 温度:  $\pm 0.4$  °C

### 自动温度补偿:

电导率: (0~50) °C 溶解氧: (0~45) °C

### 其他参数:

数据储存: 600组; 通讯接口: RS232;

电 源: DC9V/300mA;

尺寸和重量: (160×190×70) mm/880g

## 基本配置:

- 201T-M塑壳pH三复合电极
- 2503-C玻璃pH复合电极
- DO500溶氧电极
- MP500温度电极
- pH标准缓冲溶液
- 602型万向电极架
- 901型智能搅拌器
- RS232通讯软件
- 9V电源适配器

## 特点与应用:

- 高精度的pH+溶解氧双参数仪表。
- 配用2503型pH电极, 可用于离子强度较低、浑浊液体和胶体溶液的测量。
- pH测量可设定高纯水和加氨纯水二种特殊的测量模式。
- 新型的溶氧电极有盐度测试功能, 自动实现盐度补偿和温度补偿; 仪器内置气压传感器, 自动实现气压补偿。
- 极谱型溶氧电极, 极化时间短, 响应快, 测量准确。

## 基本配置:

- 2401-M玻璃电导电极 (K=1, ATC)
- DO500溶氧电极
- 电导率校正溶液
- 602型万向电极架
- 901型智能搅拌器
- RS232通讯软件
- 9V电源适配器

## 特点与应用:

- 高精度的电导率+溶解氧双参数仪表。
- 电导率测量有高纯水非线性自动温度补偿功能, 适合高纯水测量。
- 新型的溶氧电极有盐度测试功能, 自动实现盐度补偿和温度补偿;
- 仪器内置气压传感器, 自动实现气压补偿。
- 极谱型溶氧电极, 极化时间短, 响应快, 测量准确。