

## 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

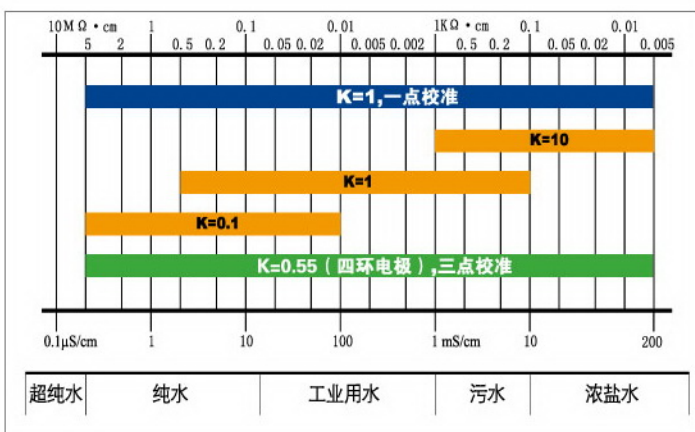


MP500系列电化学仪表，是先进的电子技术、传感器技术和软件设计的完美结合。产品涵盖20余种电化学测量参数，25种电化学仪表分类，是性价比最优的实验室水质分析仪表。

- 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。

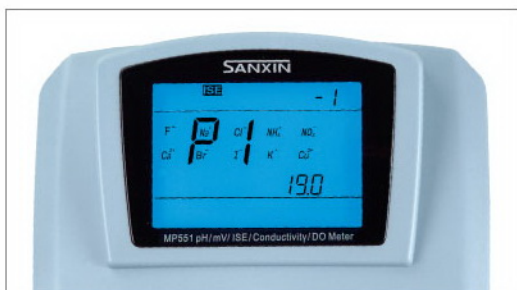
## 功能特性

<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系列离子浓度测量仪



MP523-01型



MP523-02~MP523-11型

## 应用特点

型号	名称	应用	主要技术参数
MP523-01	pH/离子浓度计	基本型离子浓度计，需自行配置离子电极和标准溶液进行测量，有pH测量模式。	离子量程: 0~14.00 pX, 精度: ±0.5%读数(一价), ±1.0%读数(二价)
MP523-02	钠离子浓度计	低钠离子浓度测量，静态测量≥2ppb, 动态测量≥0.2ppb, 配置低钠电极和标准溶液，有pH测量模式。	钠电极量程: 1~7 pNa ( $10^{-1} \sim 10^{-7}$ mol/L), 配套精度: ±0.04 pNa,
MP523-03	钙离子浓度计	用于钙离子浓度测量，配置钙电极和标准溶液，有pH测量模式。	钙电极量程: 1~5 pCa ( $10^{-1} \sim 10^{-5}$ mol/L), 配套精度: ±0.08 pCa,
MP523-04	氟离子浓度计	用于氟离子浓度测量，配置氟电极和标准溶液，有pH测量模式。	氟电极量程: 1~6 pF ( $10^{-1} \sim 10^{-6}$ mol/L), 配套精度: ±0.04 pF,
MP523-05	氯离子浓度计	用于氯离子浓度测量，配置氯电极和标准溶液，有pH测量模式。	氯电极量程: 1~4.3 pCl ( $10^{-1} \sim 5 \times 10^{-5}$ mol/L), 配套精度: ±0.04 pCl
MP523-06	溴离子浓度计	用于溴离子浓度测量，配置溴电极和标准溶液，有pH测量模式。	溴电极量程: 1~5.3 pBr ( $10^{-1} \sim 5 \times 10^{-6}$ mol/L), 配套精度: ±0.04pBr
MP523-07	碘离子浓度计	用于碘离子浓度测量，配置碘电极和标准溶液，有pH测量模式。	碘电极量程: 1~6.3 pI ( $10^{-1} \sim 5 \times 10^{-7}$ mol/L), 配套精度: ±0.04 pI,
MP523-08	钾离子浓度计	用于钾离子浓度测量，配置钾电极和标准溶液，有pH测量模式。	钾电极量程: 1~5 pK ( $10^{-1} \sim 10^{-5}$ mol/L), 配套精度: ±0.04 pK,
MP523-09	铜离子浓度计	用于铜离子浓度测量，配置铜电极和标准溶液，有pH测量模式。	铜电极量程: 1~6.3 pCu ( $10^{-1} \sim 5 \times 10^{-7}$ mol/L), 配套精度: ±0.08 pCu
MP523-10	氨浓度计	用于氨浓度测量，配置氨电极和标准溶液，有pH测量模式。	氨电极量程: 1~5.3 pNH <sub>4</sub> ( $10^{-1} \sim 5 \times 10^{-6}$ mol/L) 配套精度: ±0.04 pNH <sub>4</sub> ,
MP523-11	硝酸根浓度计	用于硝酸根浓度测量，配置硝酸根电极和标准溶液，有pH测量模式。	硝酸根电极量程: 1~5 pNO <sub>3</sub> ( $10^{-1} \sim 10^{-5}$ mol/L) 配套精度: ±0.04 pNO <sub>3</sub> ,

说明: 以上所有型号仪器的pH测量参数为: 量程: -2.000~19.999 pH, 分辨率: 0.1/0.01/0.001 pH, 精度: ± 0.002 pH。

## 基本配置

MP523 - 01	MP523 - 02 ~ MP523 - 11	
201T-M塑壳三复合pH电极	MP523-02: 7801钠离子电极+6212双液界参比电极	离子标准溶液 离子强度调节剂 MP500温度电极 201T-M塑壳三复合pH电极 pH标准缓冲溶液 901型智能搅拌机 602型万向电极架 RS232软件 9V电源适配器
2503-C玻璃pH复合电极	MP523-03: CA501钙离子复合电极	
MP500温度电极	MP523-04: F502氟离子电极+6211单液界参比电极	
6213双液界参比电极	MP523-05: CL502氯离子电极+6215双液界参比电极	
pH标准缓冲溶液	MP523-06: BR502溴离子电极+6215双液界参比电极	
901型智能搅拌机	MP523-07: I502碘离子电极+6215双液界参比电极	
602型万向电极架	MP523-08: K502钾离子电极+6215双液界参比电极	
RS232软件	MP523-09: CU502铜离子电极+6215双液界参比电极	
9V电源适配器。	MP523-10: NH501氨气敏电极	
	MP523-11: NO502硝酸根电极+6215双液界参比电极	

说明: MP523-02 ~ MP523-11型号仪器的离子标准溶液和离子强度调节剂分别与相应离子配套。