

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

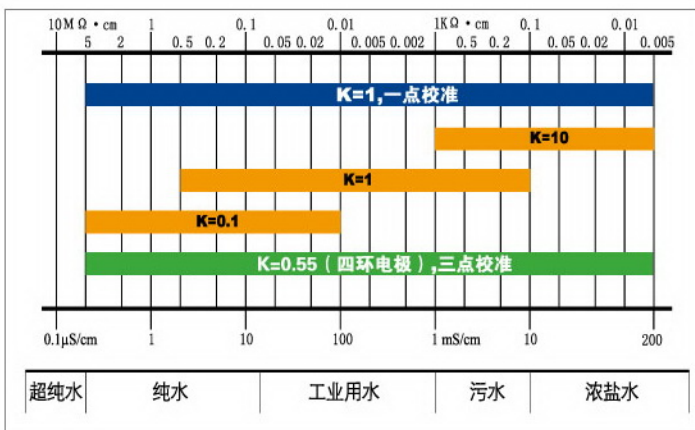


MP500系列电化学仪表，是先进的电子技术、传感器技术和软件设计的完美结合。产品涵盖20余种电化学测量参数，25种电化学仪表分类，是性价比最优的实验室水质分析仪表。

- 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>pH和mV测量</p>	<ul style="list-style-type: none"> ● 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。 ● 可设定E_H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。
<p>电导率测量</p>	<ul style="list-style-type: none"> ● 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。 ● 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。
<p>溶解氧测量</p>	<ul style="list-style-type: none"> ● 温度，盐度和气压全自动补偿 ● 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。
<p>离子浓度测量</p>	<ul style="list-style-type: none"> ● 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。 ● 可选用或切换四种测量单位：pX、mol/L、mg/L和ppm。



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pH计



MP511型



MP512-01型, MP512-02型, MP512-03型

应用特点

型号	名称	应用	特点
MP511	实验室pH计	实验室常规pH测量	经济型台式pH计，配置三复合pH电极使用方便。
MP512-01	精密pH计	适合科研和质量控制的精密pH测量	配二支pH电极：三复合pH电极使用方便，2503型pH电极高精度测量。
MP512-02	精密纯水pH计	用于高纯水pH测量	配二支pH电极：三复合pH电极常规使用，2503D型pH电极用于高纯水测量。
MP512-03	精密pH计	用于固体或半固体湿润表面的pH测量	配二支pH电极：三复合pH电极常规使用，2015P型平面pH电极用于皮肤、纸张、布匹、皮革、肉类、水果、以及胶体溶液和微量溶液的pH测量。

技术参数

型号	MP511	MP512-01	MP512-02	MP512-03
测量参数	pH、mV 和温度			
测量范围	pH: -2.00~19.99 pH mV: ± 1999 mV 温度: (-10~110) °C	pH: -2.000~19.999 pH mV: ± 1999.9 mV 温度: (-10~110) °C		
精确度	pH: ± 0.01 pH mV: ± 0.1% FS 温度: ± 0.5°C	pH: ± 0.002 pH mV: ± 0.03% FS 温度: ± 0.4°C		
其它参数	自动温度补偿: (0~100) °C 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	自动温度补偿: (0~100) °C 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		
主要功能	符合国际规范的GLP标准。	可设定高纯水和加氨纯水二种特殊的pH测量模式。 可设定E _H 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。		

基本配置

MP511	MP512-01	MP512-02	MP512-03
201T-M塑壳 pH 三复合电极 602型万向电极架 pH标准缓冲溶液 RS232通讯软件 9V电源适配器	201T-M塑壳pH 三复合电极 2503-C玻璃pH复合电极 MP500温度电极 602型万向电极架 pH标准缓冲溶液 RS232通讯软件 9V电源适配器	201T-M塑壳pH 三复合电极 2503D-C纯水pH复合电极 MP500温度电极 602型万向电极架 pH标准缓冲溶液 RS232通讯软件 9V电源适配器	201T-M塑壳pH 三复合电极 2015P-C平面pH复合电极 MP500温度电极 602型万向电极架 pH标准缓冲溶液 RS232通讯软件 9V电源适配器