

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

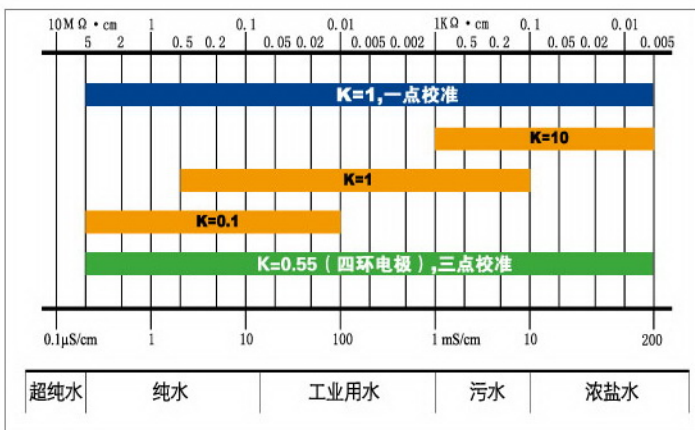


MP500系列电化学仪表，是先进的电子技术、传感器技术和软件设计的完美结合。产品涵盖20余种电化学测量参数，25种电化学仪表分类，是性价比最优的实验室水质分析仪表。

- 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。

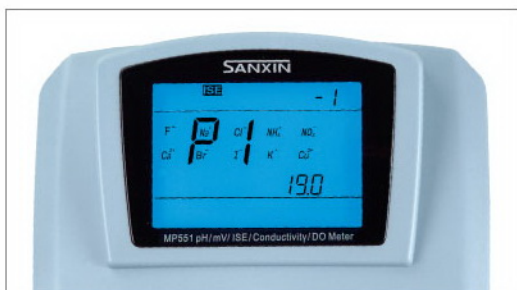
功能特性

<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系列电导率仪



MP513型



MP515-01型, MP515-02型, MP515-03型

应用特点

型号	名称	应用	特点
MP513	实验室电导率仪	实验室常规水溶液电导率测量	经济型台式电导率仪，先进的电导率测量技术，一支电导电极测试范围0.5 μ S/cm~200mS/cm。
MP515-01	精密电导率仪	适合科研和质量控制的精密电导率测量	精密型台式电导率仪，测量范围0~2000 mS/cm，配置2401型电导电极。
MP515-02	高纯水电导率仪	用于高纯水电导率测量	配二支电导电极：2401型电导电极常规水溶液使用，DJS-0.1型电导电极用于高纯水测量。
MP515-03	高浓度电导率仪	用于高浓度电导率测量	配二支电导电极：2401型电导电极常规水溶液使用，2310型电导电极用于200~2000mS/cm高电导测量。

技术参数

型号	MP513	MP515-01	MP515-02	MP515-03
测量参数	电导率、电阻率、TDS、盐度和温度			
测量范围	电导率：0~200 mS/cm (分为五段量程) (0.00~20.00) μ S/cm; (20.0~200.0) μ S/cm; (200~2000) μ S/cm; (2.00~20.00) mS/cm; (20.0~200.0) mS/cm。 电阻率：0~100M Ω ; TDS: 0~100 g/L 盐度: 0~100ppt	电导率：(0~2000) mS/cm (分为六段量程) (0.00~20.00) μ S/cm; (20.0~200.0) μ S/cm; (200~2000) μ S/cm; (2.00~20.00) mS/cm; (20.0~200.0) mS/cm; (200~2000) mS/cm (K=10) 电阻率：0~100M Ω ; TDS: 0~100 g/L 盐度: 0~100ppt		
精确度	电导率/电阻率/TDS/盐度: $\pm 1.0\%$ FS 温度: $\pm 0.5^{\circ}$ C	电导率/电阻率/TDS/盐度: $\pm 0.5\%$ FS 温度: $\pm 0.4^{\circ}$ C		
其它参数	自动温度补偿: (0~50) $^{\circ}$ C 数据储存: 100组; 通讯接口: RS232; 电源: DC9V/300mA; 尺寸和重量: (160 \times 190 \times 70) mm/880g	自动温度补偿: (0~50) $^{\circ}$ C; 数据储存: 600组; 通讯接口: RS232; 电源: DC9V/300mA; 尺寸和重量: (160 \times 190 \times 70) mm/880g		
主要功能	经济型台式电导率仪，符合国际规范的GLP标准。	精密型台式电导率仪，测量范围0~2000 mS/cm。 有高纯水非线性温度补偿功能 可设定18 $^{\circ}$ C, 20 $^{\circ}$ C和25 $^{\circ}$ C三种参比温度。		

基本配置

MP513	MP515-01	MP515-02	MP515-03
2301-M型电导电极(K=1,ATC) 602型万向电极架 电导率校正溶液 RS232通讯软件 9V电源适配器	2401-M型电导电极(K=1,ATC) 602型万向电极架 电导率校正溶液 RS232通讯软件 9V电源适配器	2401-M型电导电极(K=1,ATC) DJS-0.1型电导电极(K=0.1) MP500型温度电极 602型万向电极架 电导率校正溶液 RS232通讯软件 9V电源适配器	2401-M型电导电极(K=1,ATC) 2310型电导电极 (K=10,ATC) 602型万向电极架 电导率校正溶液 RS232通讯软件 9V电源适配器