SANXIN 上海三信仪表厂

APERA INSTRUMENTS 上海三信沛瑞仪器科技有限公司

MP525 型 pH/ 溶解氧测量仪



性能特点

- 符合国际规范的 GLP 要求，具有自动校准、自动温度补偿、数据储存、RS232 输出、时钟显示、功能设置和自诊断信息等智能化功能。
- 采用数字滤波和滑差技术，智能改善仪表的响应速度和测量数据的准确性，测量值稳定时显示“ ☺ ”图标。
- 自动识别 13 种 pH 标准缓冲溶液，有四个系列的标准缓冲溶液可以选择：欧美系列、NIST 系列、中国系列和自定义溶液。
- 标配 201T-M 塑壳 pH/ATC 三复合电极、LabSen211 玻璃 pH 复合电极、 MP500 温度、DO500 溶解氧电极。
- 可设置高纯水 pH 测量模式和加氨纯水 pH 测量模式，对这二种特殊的 pH 测量模式，除了一般的斜率温度补偿外，还增加了溶液温度补偿功能，大大提高了测量准确度，特别适合电力、石化等行业使用。
- 有 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。
- 标配专利三合一极谱型溶解氧电极，自动温度补偿，自动盐度补偿的溶解氧电极，手动气压补偿，使用更方便，测量更准确。
- 极谱式溶解氧电极，配以专用的溶解氧电极校准套，电极极化只需 3~5 min。
- 电极使用组合式隔膜帽，敏感膜和隔膜帽壳体组合成一体，更换敏感膜时，只要将新的隔膜帽旋紧在电极上即可，使用极其方便 . 每支溶解氧电极配有三个备用隔膜帽。
- 仪器符合 IP54 防尘防溅等级，所有插口都有硅胶帽密封保护。

技术参数

pH	测量范围	（-2.000 ~ 19.999）pH
	分辨率	0.1/0.01/0.001 pH
	准确度	电计：±0.002 pH，配套：±0.01 pH
	稳定性	±0.005 pH/3h
	温度补偿范围	（0 ~ 100）℃（自动或手动）
mV	测量范围 (mV/ORP/EH)	-1999.9mV ~ 0 ~ 1999.9mV
	分辨率	0.1mV
	准确度	±0.03% FS
溶解氧	测量范围	（0 ~ 20.00）mg/L(ppm) （0 ~ 200.0）%
	分辨率	0.1/0.01 mg/L(ppm) 1/0.1 %
	准确度	电计：±0.10 mg/L，配套：±0.40 mg/L
	响应时间	≤ 30 s（25℃ , 90% 响应）
	残余电流	≤ 0.1 mg/L
	温度补偿范围	（0 ~ 45）℃（自动）
	盐度补偿范围	（0 ~ 45）ppt（自动）
	气压补偿范围	（80 ~ 105）kPa（自动）
	自动校准	被水饱和的空气；被空气饱和的水
	电极类型	极谱式
温度	测量范围	-10℃ ~ 110℃
	分辨率	0.1℃
	准确度	5~ 60℃范围：±0.4℃ 其余范围：±0.8℃
其他技术参数	数据储存	900 组
	储存内容	测量值编号、测量值、温度值、ATC 或 MTC 状态、测量日期、测量时间
	电源	DC9V/300mA
	通讯接口	RS232
	尺寸和重量	160 × 190 × 70mm/880g
	质量和安全认证	ISO9001：2015, CE 和 CMC
工作条件	环境温度	5 ~ 35 ℃（0.01 级） 15 ~ 30 ℃（0.001 级）
	环境湿度	≤ 75%
	IP 等级	IP54 防尘防溅

标准配置

1. MP525 型 pH/ 溶解氧测量电计	1 台
2. 602 型万向电极架	1 个
3. 901 型智能搅拌器	1 台
4. 201T-M 塑壳 pH/ATC 三复合电极	1 支
5. LabSen211 玻璃 pH 复合电极	1 支
6. MP500 温度电极	1 支
7. DO500 溶解氧电极	1 支
8. pH 标准缓冲溶液（pH4.00、pH6.86、pH9.18/50ml）	各 1 瓶
9. 9V 电源适配器（仪器配用）	1 个
10. 6V 电源适配器（搅拌器配用）	1 个
11. DO503 隔膜帽（溶解氧电极配用）	3 个
12. DO502 溶解氧电极内溶液（30ml）	1 瓶
13. 阴极抛光纸	2 小张
14. B628 搅拌珠	2 粒
15. RS232 通讯电缆	1 根
16. MP525 通讯软件光盘	1 张
17. 说明书	1 份
18. 简要操作指南	1 份

SANXIN 上海三信仪表厂

APERA INSTRUMENTS 上海三信沛瑞仪器科技有限公司

地址：上海市徐汇区桂平路 481 号 16 栋 4 楼
电话：+86-21-63362480
传真：+86-21-64956880
网址：www.shanghaisanxin.com
邮箱：sanxin@shsan-xin.com