

奥豪斯 ST 系列测试笔 使用说明书

奥豪斯公司一百多年来在称重领域建立的良好声誉。现在奥豪斯公司最新推出了测试笔系列产品，包括pH、ORP(氧化还原电位)、电导率、盐度、TDS(溶解性总固体)等测试笔；包括10系列和20系列(带温度显示)。ST测试笔是您日常做简单测量时最为经济的选择，其测量值不具计量效力，仅供参考使用。

ST系列测试笔遵循奥豪斯公司企业标准 Q/320411BGW003-2014。

奥豪斯测试笔系列包括如下产品：

货号	产品型号	货号	产品型号
30073970	pH 测试笔 ST10	30073978	TDS 测试笔 ST10T-A
30073971	pH 测试笔 ST20	30073979	TDS 测试笔 ST10T-B
30073972	电导测试笔 ST10C-A	30073980	TDS 测试笔 ST20T-A
30073973	电导测试笔 ST10C-B	30073981	TDS 测试笔 ST20T-B
30073974	电导测试笔 ST10C-C	30073982	盐度测试笔 ST10S
30073975	电导测试笔 ST20C-A	30073983	盐度测试笔 ST20S
30073976	电导测试笔 ST20C-B	30073984	ORP 测试笔 ST10R
30073977	电导测试笔 ST20C-C	30073985	ORP 测试笔 ST20R

产品包装内包括：

1. 产品（内含4节纽扣电池）；
2. 腕带；
3. 中、英文说明书；
4. ST20型号配有4.01, 7.00, 10.01粉剂各一小袋

技术参数：

1. 测量温度：0~50℃；环境温度：5~35℃
2. 电源：纽扣电池 4×1.5V，6分钟无操作后自动关机
3. 仪器外型尺寸与重量：185x45x38mm, 110g
4. 防水级别：IP67
5. 显示：ST10X系列都是单行显示；ST20X系列都为双行显示，包括温度显示。
6. 各型号的其他技术参数如下：

参数	ST10	ST20
测量范围	0.0-14.0pH	0.00-14.00pH
分辨率	0.1pH	0.01pH
精度	0.1pH	0.05pH
温度补偿	NA	自动温补
校准	NA	1, 2, 3 point
缓冲液组	NA	4.01, 7.00, 10.01

参数	ST10R	ST20R
测量范围	-1000mV~ 1000mV	-1000mV~ 1000mV
分辨率	1mV	1mV
精度	2mV	2mV
温度补偿	NA	Yes
校准	NA	NA

参数	ST10C-A	ST10C-B	ST10C-C	ST20C-A	ST20C-B	ST20C-C
测量范围	0.0~199.9 μs/cm	0~1999 μs/cm	0.00~19.99 ms/cm	0.0~199.9 μs/cm	0~1999 μs/cm	0.00~19.99 ms/cm
分辨率	0.1 μs/cm	1 μs/cm	10 μs/cm	0.1 μs/cm	1 μs/cm	10 μs/cm
精度	±2.5% FS	±2.5% FS	±2.5% FS	±1.5% FS	±1.5% FS	±1.5% FS
温度补偿	有, 无显示	有, 无显示	有, 无显示	有, 有显示	有, 有显示	有, 有显示

参数	ST10T-A	ST10T-B	ST20T-A	ST20T-B	ST10S	ST20S
测量范围	0.0~100.0mg/L	0~1000 mg/L	0.0~100.0 mg/L	0~1000 mg/L	0.0~10.0 ppt	0.0~50.0 ppt
分辨率	0.1 mg/L	1 mg/L	0.1 mg/L	1 mg/L	0.01 ppt	0.1 ppt
精度	±2.5% FS	±2.5% FS	±1.5% FS	±1.5% FS	±2.5% FS	±4ppt
温度补偿	有, 无显示	有, 无显示	有, 有显示	有, 有显示	有, 有显示	有, 有显示

操作:

1. 所有型号电池已安装, 按 ON/OFF 键开机即可使用。
2. ST10, ST20 pH测试笔需保持电极帽内海绵湿润(3M KCl溶液), 如已干, 需泡在3M KCl溶液中活化。其他型号使用前电极需用纯水清洗或浸泡活化。
3. 如显示不清晰, 表示电池电量不足, 需更换。装电池时注意正负极。

校准:

1. 各产品出厂前均已经校准。
2. ST10X系列不做校准。ORP测试笔ST20R也不做校准。
3. ST20 pH测试笔可做3点校准, 依次置于pH7.00, pH4.01, 和pH10.01缓冲液中
4. 校准。
5. ST20C, ST20T和ST20S关机时长按ON/OFF键进入校准状态, 电极头浸入校准液中, 用上下按键调节显示数值等于校准数值, 按ON/OFF键确认。各型号校准点如下:

型号	标准溶液	校准点
ST20C-A	0.001mol/L KCl	146.6μS/cm
ST20C-B	0.01mol/L KCl	1413μS/cm
ST20C-C	0.1mol/L KCl	12.88mS/cm
ST20T-A	0.001mol/L KCl	73.3 mg/L
ST20T-B	0.01mol/L KCl	706 mg/L
ST20S	5%NaCl	50ppt

制造: 奥豪斯仪器(常州)有限公司

地址: 常州市河海西路538号22号楼

邮编: 213125

销售/服务: 奥豪斯国际贸易(上海)有限公司

地址: 上海市桂平路471号7号楼6楼

邮编: 200233

营销热线: 4008-217-188

服务热线: 021-64951900/64952229

<http://www.ohaus.com>



P/N 30083530 C © 2016 Ohaus Corporation, All rights reserved.