



# ST 系列

水质测试笔



## 随时随地 皆可使用

美国奥豪斯公司([www.ohaus.com](http://www.ohaus.com))是一家历经百年风雨的公司，在称重领域建立了良好的声誉。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。

### 产品特点：

- **简洁的设计，简易的操作** — ST系列测试笔设计简洁大方。电池已安装；电极头浸泡在保护帽中的湿润环境中，不需任何额外操作，即可随时使用。
- **坚固的外壳，可反复使用** — ST系列测试笔外壳坚固，纽扣电池易于更换；6分钟无操作自动关机，保证更长时间使用。电极头可更换。
- **防水防尘设计** — ST系列测试笔都是IP67防水防尘设计，标配腕带防止意外跌落。

所有产品均符合CE与FCC(Part 15 Class B)相关规定。



# ST 系列水质测试笔

## pH测试笔ST10, ST20

pH的测量领域非常广泛。两个型号ST10与ST20适用不同精度需求。

- ST20可做校准，带温度测试与温补，精度更高；带读数锁定功能。建议定期校准以保证精度。
- pH电极头是玻璃制品，容易损坏，需要正确的维护和保存，才能有较长的使用时间，并保障测量结果的精准与可靠。
- pH电极头可更换，更换操作极为简单。
- 出厂前所有产品都已经校准。

注意：电极头需湿润保存，如电极头保护帽中溶液已干，请加电极保护液(3M KCl)。

参数	ST10	ST20
pH测量范围	0.0-14.0	0.00-14.00
pH分辨率	0.1pH	0.01pH
pH测量精度	0.1pH	0.05pH
温度测量与精度	NA	0.0-99.0 °C, ±0.5°C
温度补偿	NA	自动温补
校准	NA	1, 2, 3 点
屏幕显示	单行显示	双行显示
缓冲液组	NA	4.01, 7.00, 10.01
电池	4节1.5V碱性纽扣电池	4节1.5V碱性纽扣电池
自动关机	无操作6分钟后	无操作6分钟后



## ORP(氧化还原电位)测试笔ST10R, ST20R

ORP是有效的监控水的消毒效果的真正实用的方法。

常见的应用领域为：

- 养鱼行业，水族馆，水产养殖等
- 工业污水处理，反映水质
- 游泳池，矿泉水，自来水等，反映消毒效果
- 纺织印染行业等，测量氧化剂/还原剂
- 土壤ORP的测量等

ORP的测量值的单位是mV。绝大多数ORP测量值的范围在-1000mV到1000mV之间。

参数	ST10R	ST20R
电位测量范围	-1000mV-1000mV	-1000mV-1000mV
电位测量分辨率	1mV	1mV
电位测量精度	2mV	2mV
温度测量	NA	0.0-99.0 °C, ±0.5°C
温度显示	NA	有
电池	4节1.5V碱性纽扣电池	4节1.5V碱性纽扣电池
自动关机	无操作6分钟后	无操作6分钟后



## 电导率测试笔ST10C,ST20C

电导率值是一种简单、快速，且不贵的间接测量溶液离子浓度的方法，应用较为广泛。

请根据测量需要选择对应的A、B、C型号。

参数	ST10C-A	ST10C-B	ST10C-C
电导率测量范围	0.0-199.9 $\mu\text{S}/\text{cm}$	0-1999 $\mu\text{S}/\text{cm}$	0.00-19.99 $\text{ms}/\text{cm}$
电导率测量分辨率	0.1 $\mu\text{S}/\text{cm}$	1 $\mu\text{S}/\text{cm}$	10 $\mu\text{S}/\text{cm}$
电导率测量精度	$\pm 2.5\%$ FS	$\pm 2.5\%$ FS	$\pm 2.5\%$ FS
自动温补	有，无温度显示	有，无温度显示	有，无温度显示
屏幕显示	单行显示	单行显示	单行显示
电池	4节1.5V碱性纽扣电池	4节1.5V碱性纽扣电池	4节1.5V碱性纽扣电池
自动关机	无操作6分钟后	无操作6分钟后	无操作6分钟后

  

参数	ST20C-A	ST20C-B	ST20C-C
电导率测量范围	0.0-199.9 $\mu\text{S}/\text{cm}$	0-1999 $\mu\text{S}/\text{cm}$	0.00-19.99 $\text{ms}/\text{cm}$
电导率测量分辨率	0.1 $\mu\text{S}/\text{cm}$	1 $\mu\text{S}/\text{cm}$	10 $\mu\text{S}/\text{cm}$
电导率测量精度	$\pm 1.5\%$ FS	$\pm 1.5\%$ FS	$\pm 1.5\%$ FS
自动温补	有，有温度显示	有，有温度显示	有，有温度显示
屏幕显示	双行显示	双行显示	双行显示
电池	4节1.5V碱性纽扣电池	4节1.5V碱性纽扣电池	4节1.5V碱性纽扣电池
自动关机	无操作6分钟后	无操作6分钟后	无操作6分钟后



## 盐度测试笔ST10S,ST20S

盐度是咸水或海水的常见测量指标；请根据测量需要选择对应的型号。

参数	ST10S	ST20S
盐度测量范围	0.0-10.0 ppt	0.0-80.0 ppt
盐度测量分辨率	0.1 ppt	0.1 ppt
盐度测量精度	$\pm 2.5\%$ FS	$\pm 1.5\%$ FS
自动温补	有，无温度显示	有，有温度显示
屏幕显示	单行显示	双行显示
电池	4节1.5V碱性纽扣电池	4节1.5V碱性纽扣电池
自动关机	无操作6分钟后	无操作6分钟后



# ST 系列水质测试笔

## TDS测试笔ST10T, ST20T

溶解性总固体(Total Dissolved Solids)是常见的水质指标之一；请根据测量需要选择A、B型号。

参数	ST10T-A	ST10T-B	ST20T-A	ST20T-B
TDS测量范围	0.0-100.0 mg/L	0-1000 mg/L	0.0-100.0 mg/L	0-1000 mg/L
TDS测量分辨率	0.1 mg/L	1 mg/L	0.1 mg/L	1 mg/L
TDS测量精度	±2.5% FS	±2.5% FS	±1.5% FS	±1.5% FS
自动温补	有, 无温度显示	有, 无温度显示	有, 有温度显示	有, 有温度显示
屏幕显示	单行显示	单行显示	双行显示	双行显示
电池	4节1.5V碱性纽扣电池	4节1.5V碱性纽扣电池	4节1.5V碱性纽扣电池	4节1.5V碱性纽扣电池
自动关机	无操作6分钟后	无操作6分钟后	无操作6分钟后	无操作6分钟后



### 订货信息:

订货号	描述
30073970	测试笔pH ST10 (0.1pH分辨率)
30073971	测试笔pH ST20 (0.01pH分辨率)
30073972	测试笔电导 ST10C-A (0.0-199.9 μS/cm)
30073973	测试笔电导 ST10C-B (0-1999 μS/cm)
30073974	测试笔电导 ST10C-C (0.00-19.99 mS/cm)
30073975	测试笔电导 ST20C-A (0.0-199.9 μS/cm)
30073976	测试笔电导 ST20C-B (0-1999 μS/cm)
30073977	测试笔电导 ST20C-C (0.00-19.99 mS/cm)
30073978	测试笔TDS ST10T-A (0.0-100.0mg/L)
30073979	测试笔TDS ST10T-B (0-1000mg/L)
30073980	测试笔TDS ST20T-A (0.0-100.0mg/L)
30073981	测试笔TDS ST20T-B (0-1000mg/L)
30073982	测试笔盐度 ST10S (0.0-10.0ppt)
30073983	测试笔盐度 ST20S (0.0-80.0ppt)
30073984	测试笔ORP ST10R (±1000mV)
30073985	测试笔ORP ST20R (±1000mV)
30059255	pH电极头保护液125ml瓶装
30087992	电极头 pH10 ST, 用于ST10
30087993	电极头 pH20 ST, 用于ST20
30087994	电极头 CT10A ST, 用于ST10C-A和ST10T-A
30087995	电极头 CT10B ST, 用于ST10C-B和ST10T-B
30087996	电极头 CS10C ST, 用于ST10C-C和ST10S
30087997	电极头 CT20A ST, 用于ST20C-A, ST20T-A
30087998	电极头 CT20B ST, 用于ST20C-B, ST20T-B
30087999	电极头 CS20C ST, 用于ST20C-C, ST20S
30088020	电极头 R10 ST, 用于ST10S
30088021	电极头 R20 ST, 用于ST20S



**奥豪斯仪器 OHAUS INSTRUMENTS**  
 地址: 上海市桂平路471号7号楼6楼  
 邮编: 200233  
 电话: (021)64855408  
 传真: (021)64859748  
<http://www.ohaus.com>  
 客户咨询邮箱: [inquirychina@ohaus.com](mailto:inquirychina@ohaus.com)  
 售后服务邮箱: [ohauservice@ohaus.com](mailto:ohauservice@ohaus.com)

**4008-217-188**  
**Customer Center**

