

水质分析测试笔



ST 系列水质测试笔

随时随地 皆可使用

- 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；测试笔出厂前均经校准，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，4节1.5V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。



多参数测试笔ST20M

ST20M多参数测试笔可以测量pH、电导率、温度。

参数		ST20M-B	ST20M-C
测量范围	PH	0.0-14.0	0.00-14.00
	电导率	0.0-1999 $\mu\text{S}/\text{cm}$	0.0-19.99 mS/cm
	TDS	0.0-1000 mg/L	NA
	盐度	NA	0.0-10.0 ppt
	温度	0.0-99.0 $^{\circ}\text{C}$	0.0-99.0 $^{\circ}\text{C}$
分辨率	PH	0.01 pH	0.01 pH
	电导率	1 $\mu\text{S}/\text{cm}$	0.01 mS/cm
	TDS	1 mg/L	NA
	盐度	NA	0.1ppt
	温度	0.1 $^{\circ}\text{C}$	0.1 $^{\circ}\text{C}$
精度	PH	± 0.05 pH	± 0.05 pH
	电导率	$\pm 2\%$ FS	$\pm 2\%$ FS
	TDS	$\pm 2\%$ FS	NA
	盐度	NA	$\pm 2\%$ FS
	温度	± 0.5 $^{\circ}\text{C}$	± 0.5 $^{\circ}\text{C}$
自动温补		可以，自带温度显示	
自动温补范围		0 - 45 $^{\circ}\text{C}$	
校准	PH	3点	
	电导率	1点	
	TDS	NA	
	盐度	NA	
IP等级		IP67	
尺寸		185 $\times$ 45 $\times$ 38 mm	
重量		110 g	
电池		4 $\times$ 1.5 V	

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 $\mu\text{S}/\text{cm}$)
30073973	测试笔电导 ST10C-B (0-1999 $\mu\text{S}/\text{cm}$)
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 $\mu\text{S}/\text{cm}$)
30073976	测试笔电导 ST20C-B (0-1999 $\mu\text{S}/\text{cm}$)
30073977	测试笔电导 ST20C-C (0.00-19.99 mS/cm)
30073978	测试笔TDS ST10T-A (0.0-100.0 mg/L)
订货号	描述
30073979	测试笔TDS ST10T-B (0-1000 mg/L)
30073980	测试笔TDS ST20T-A (0.0-100.0 mg/L)
30073981	测试笔TDS ST20T-B (0-1000 mg/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 ($\pm 1000\text{mV}$)
30073985	测试笔ORP ST20R ($\pm 1000\text{mV}$)
30073986	测试笔DO ST20D (0.0 - 19.9 mg/L)
30059255	pH电极头保护液125ml瓶装

溶解氧测试笔ST20D

皮实且实用的ST20D溶解氧测试笔，可满足多种行业的溶氧测试需求，能够快速获得测试结果。

- 简洁便携，操作容易。
- 高强度ABS塑料外壳，坚固耐用。
- 超强保护性能，用IP67防水设计，提供高级别保护，意外发生时最大程度避免水侵入测试笔。

参数	ST20D
DO测量范围	0.0 - 19.9 mg/L
DO分辨率	0.1 mg/L
DO 测试精度	± 0.5 mg/L
电池	4节1.5V碱性纽扣电池
外形尺寸	185 $\times$ 42 $\times$ 37 mm
净重	90 g
自动关机	无操作15分钟后
自动温度补偿范围	5 $^{\circ}\text{C}$ - 45 $^{\circ}\text{C}$
表面材质	ABS



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。
- 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



pH测试笔

ORP(氧化还原电位)测试笔ST10R, ST20R

ORP是监控水消毒效果的真正有效、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, $\pm 0.5^{\circ}\text{C}$
温度显示	NA	有



ORP测试笔

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。

请根据量程需要选择对应的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 mS/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

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 mS/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



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	$\pm 2.5\%$ FS	$\pm 2.5\%$ FS	$\pm 1.5\%$ FS	$\pm 1.5\%$ 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



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