

现场水质测试组件

哈希公司提供的现场水质参数测试组件，使用不同方法和化学试剂进行水样的测定，产品简单，操作方便，测量精度高，用户可根据所测参数的不同选择合适的现场水质测试组件。哈希公司提供的测试组件包括计数滴定器、数字滴定器、试纸、比色柱、比色盘等产品。

一、数字滴定器



采用哈希公司提供的数字滴定器及配套的滴定剂，可测量20个以上的参数。相对于传统以对消耗的滴定剂体积加以计数，并精确至微升，滴定终点容易掌握。数字滴定器可以在工厂和野外工作现场操作，突破了玻璃管滴定装置只能在实验室操作的环境条件限制。

数字滴定剂采用更换滴定管和滴定剂的方法实现测量多个参数的目的。配套的滴定管和滴定剂都以一次性包装的形式提供给实验人员使用。滴定管采用的是防化学腐蚀的材料，在使用过程中，滴定剂不会对操作人员产生任何影响。



数字滴定器技术指标

数字滴定器		试剂筒	
每 mL 滴数	800	体积	13mL
精度	±1% (分辨率为 1 滴，大多数样品滴定终点大于 100 滴)	测试次数	50-100 次，根据样品而定
重量	132g	重量	56.75g

使用数字滴定器测试相关参数的选购内容：

数字滴定器 (16900-01) + 套装试剂 (见表15) + 附件 (根据需要)

单参数试剂盒包括：数字滴定器+试剂+便携箱+配件

订购信息：

带便携箱的数字滴定器

货号	描述
16900-01	数字滴定器、使用手册、便携箱、5支180度引流管

附件：

货号	描述
17205-00	带有J形弯头的180度引流管，5支/包
41578-00	带有J形弯头的90度引流管，5支/包
19400-10	搅拌装置，230V

订购信息:

表19 数字滴定器配套试剂和便携式试剂盒

参数	方法	量程	测试次数	试剂套装订货号	数字滴定器便携式试剂盒订货号
酸度	甲基橙/酚酞指示剂滴定法	10-4000mg/L CaCO ₃	100	22728-00	20640-00
碱度	酚酞指示剂滴定法	10-4000mg/L CaCO ₃	100	22719-00	20637-00
总碱度	溴甲酚/甲基红指示剂滴定法	10-4000mg/L CaCO ₃	100	22719-00	20637-00
二氧化碳	酚酞指示剂滴定法	10-1000mg/L CO ₂	100	22727-00	20641-00
氯化物	硝酸汞滴定法	10-8000mg/L Cl ⁻	100	22726-00	20635-00
	硝酸银滴定法	10-10000mg/L Cl ⁻	100	22880-00	
余氯/总氯	硫代硫酸钠滴定法	20-2000 mg/L Cl ₂	100	22725-00	24711-00
	DPD滴定法	0-3.5 mg/L Cl ₂	100	24453-00	
	硫代硫酸钠滴定法	2000-70,000 mg/L Cl ₂	100	24448-00	
总硬度	EDTA滴定法	10-160 mg/Lmg/L CaCO ₃	100	24480-00	20636-00
		100-4000 mg/L	100	24481-00	20636-00
		1-16 G.d.h.	100	24478-00	20636-00
		10-100+ G.d.h.	100	24479-00	20636-00
钙硬度	EDTA滴定法	1-16 G.d.h.	100	24473-00	20639-00 (总硬度和钙硬度)
		10-200+ G.d.h.	100	24474-00	
		10-160 mg/Lmg/L CaCO ₃	100	24472-00	
		100-4000 mg/L	100	24475-00	
溶解氧	霍克勒滴定法	1-10 mg/L	50	22722-00	20631-00
铁	EDTA滴定法	10-100 mg/L	100	24492-00	
	EDTA滴定法	100-1000 mg/L	100	24493-00	
亚硫酸盐	碘量法	0-800 SO ₃ ²⁻	100	22723-00	20633-00
挥发酸	酚酞终点法	100-2400 mg/L 乙酸	100	24602-00	
铬酸盐	硫代硫酸钠滴定法	20-400mg/LasCrO ₄ ²⁻	100	22724-00	
盐度	硝酸汞滴定法	2-100 ppt	100	2439-600	24218-00

*数字滴定器现场测试组件包括:数字滴定器、试剂、便携箱、引流管。部分参数没有现成测试组件,可以通过单独采购数字滴定计(订货号见下)和相应试剂(订货号见上表中试剂套装)获得。