

# sension™

新型的电化学测试仪器



持 久 耐 用 的 电 化 学 仪 器

sensION1 功能标准，价格便宜，数据可靠，适用于普通的实验室、野外或课堂。100%防水结构便于野外工作；配备高效 AA 电池（可工作 500 小时）；对电极信号快速反应，可分别测量 pH、毫伏电位和温度；1 至 3 点校准。直接与探头相连，大屏幕显示结果。

### 如何订购

标准配备一个可选择的电极、AA 电池、缓冲液（4.01、7.00）大口烧杯和手册。

- 51700-10 sensION1 便携式 pH 计带铂电极（可更换电极头）
- 51700-11 sensION1 便携式 pH 计带铂电极（一次性使用电极）

### 可选附件

- 51899-00 低离子强度样品容器
- 45300-00 电极座
- 19380-04 可充电电池，AA，pk/4
- 27047-00 电极清洗器
- 51903-00 便携仪器箱（硬面）
- 51904-00 便携仪器箱（软面）

缓冲溶液见第 7 页，其它可选附件见封底



		<i>sensION1</i>
量程	pH mV 温度	-2.00~19.99 ± 2000mV -10 to 110°C (-50 to 230°C)
分辨率	pH mV 温度	1; 0.01; 0.001 可选 0.1mV 0.1°C
精度	pH mV 温度	± 0.002 ± 0.2mV or ± 0.1% 读数 ± 0.3°C at 0-70°C; ± 1.0°C at 70-110°C
输出		无
输入		(1) BNC; (1) 5 针接头 (1) 2mm 信号针参比接头
电源		4 节碱性 AA 电池
接入阻抗		>1012 欧姆
缓冲液识别		自动
显示		LCD
校正点		3 点校正
校正值验证		显示校正斜率、缓冲液、标准
串行数据输出		无
电池寿命		一般 6 个月（约连续 500 小时）
低电指示		有
防水		IP67
外形尺寸		21.2 × 8.7 × 4.2 cm

sensION2 适用于高级用户，要求 pH、毫伏电位、氨离子、硝酸根、钠离子、氟离子等多种测量，而且可运用于不同的环境中。该仪器具备 sensION1 全部功能，而且可利用“专用基座”处理大量数据。该仪器 IP67 级防水密封，快速校准和测量，配高效电池，回实验室后可大量数据进行处理，每个数据都有日期时间标志，舒适实用的外观和按键设计非常适合外出野外工作。

### 如何订购

标准配备一个带 pH 测量或不带 pH 测量的电极、AA 电池、缓冲液（4.01、7.00）大口烧杯和手册。

- 51725-10 便携式 pH/ISE 计带 pH 铂电极
- 51725-11 便携式 pH/ISE 计不带 pH 测量的电极
- 51875-02 数据存储器 220V

### 可选附件

- 51899-00 低离子强度样品容器
- 45300-00 电极座
- 45300-02 电极搅拌座，230V
- 49665-00 HachLink 电脑软件
- 19380-04 可充电电池，AA，pk/4
- 27047-00 电极清洗器
- 54671-00 电极接头
- 51903-00 便携仪器箱（硬面）
- 51904-00 便携仪器箱（软面）

缓冲溶液见第 7 页，其它可选附件见封底



		<i>sensION2</i>
量程	pH 浓度 mV 温度	-2.000~19.999 0.000~19900 ± 2000mV -10 to 110°C (-50 to 230° F)
分辨率	pH 浓度 mV 温度	0.1; 0.01; 0.001 可选 0.1; 0.01; 0.001 可选 0.1mV 0.1°C
精度	pH mV 温度 浓度	± 0.002 ± 0.2mV 或 ± 0.05 读数 ± 0.3°C at 0-70°C; ± 1.0°C at 70-110°C ± 0.5% 读数
输出		一路输出，RS232 专用基座输出
输入		(1) BNC; (1) 5 针接头 (1) 2mm 信号针参比接头
电源		4 节 AA 电池或经专门基座 220V
接入阻抗		>1012 欧姆
缓冲液识别		自动或人工
显示		LCD/背景光
校正点		1、2、3 点校正
校正值验证		显示校正斜率、缓冲液、标准
串行数据输出		经存储器 RS-232
电池寿命		一般 6 个月（约连续 500 小时）
低电指示		有
防水		IP67
外形尺寸		21.2 × 8.7 × 4.2 cm

sensION3 是一种适合普通实验室测量 pH 的仪器。其结构紧凑、测量快、校准容易，可测量 pH、毫伏电位、温度。自动识别缓冲溶液，电极信号反应快，几秒内稳定，数据以三种精度直接可读 (0.1、0.01、0.001)。简便的五针电缆接头，内设通信协议方便数据下载和打印。

### 如何订购

51750-11 SensION3 标准型台式 pH 计铂电极，220V

51750-13 SensION3 标准型台式 pH 计凝胶体电极，220V

### 可选附件

45300-00 电极座

45300-02 电极搅拌座，230V

49665-00 HachLink 电脑软件

27047-00 电极清洗器

51899-00 低离子强度样品容器

缓冲溶液见第 7 页，其它可选附件见封底



		<i>sensION3</i>
量程	pH	-2.000~19.999
	mV	± 2000mV
	温度	-10 to 110°C (-50 to 230° F)
分辨率	pH	1; 0.01; 0.001 可选
	mV	0.1mV
	温度	0.1°C
精度	pH	± 0.002
	mV	± 0.2mV or ± 0.1% 读数
	温度	± 0.3°C at 0-70°C; ± 1.0°C at 70-110°C
输出		一路 RS-232
输入		(1) BNC; (1) 5 针接头 (1) 2mm 信号针参比接头
电源		220V 电源
接入阻抗		>1012 欧姆
缓冲识别		自动或人工
显示		LCD
校正点		1、2、3 点校正
校正值验证		显示最后校正斜率、缓冲液、标准
串行数据输出		RS-232
防水		无
外形尺寸		15 × 25.4 × 8.37 cm

sensION4 适用于高级用户进行研究和实验室测量，可进行 pH、毫伏电位、氨离子、硝酸根、钠离子、氟离子等多种测量。该仪器具备 sensION3 全部功能，而且维护简单，自动识别缓冲溶液，快速校准和测量 pH 和离子浓度，也可进行毫伏读数。仪器具有 RS232 通信和双电极输入功能，使一次同时校准多达四个参数。在低浓度和高精度测试时，也可根据选择的稳定标准完成单点加 / 减标测量。

### 如何订购

51775-11 SensION4 加强型台式 pH/ISE 计带 pH 铂电极，220V

51775-01 SensION4 加强型台式 pH/ISE 计不带铂电极，220V

### 可选附件

45300-00 电极座

45300-02 电极搅拌座，230V

49665-00 HachLink 电脑软件

27047-00 电极清洗器

51899-00 低离子强度样品容器

缓冲溶液见第 7 页，其它可选附件见封底



		<i>SensION4</i>
量程	pH	-2.000~19.999
	浓度	0.000~19900
	mV	± 2000mV
	温度	-10~110°C (-50~230° F)
分辨率	pH	0.1; 0.01; 0.001 可选
	浓度	0.1; 0.01; 0.001 可选
	mV	0.1mV
	温度	0.1°C
精度	pH	± 0.002
	mV	± 0.2mV 或 ± 0.05 读数
	温度	± 0.3°C at 0-70°C; ± 1.0°C at 70-110°C
	浓度	± 0.5% 读数
输出		两路输出，RS232 输出
输入		(1) BNC; (1) 5 针接头 (1) 2mm 信号针参比接头
电源		220V
接入阻抗		>1012 欧姆
缓冲识别		自动或人工
显示		LCD
校正点		1、2、3 点校正
校正值验证		显示校正斜率、缓冲液、标准
串行数据输出		RS-232
防水		无
外形尺寸		15 × 25.4 × 8.37 cm

sensION5 适用于野外或实验室对电导率、盐度、总可溶性固体 (TDS)、酸碱和其它水溶性水样进行分析和测量。坚固、防水、可浮于水面的设计方便野外使用；配备“专用基座”，方便在野外处理大量数据；配备高效电池；具有数字 LCD 显示；同时显示温度和电导率。电导率范围为 0μS~199.9mS，总溶解固体范围为 0~50,000mg/L，总溶解固体盐度范围是 0~42g/L。一个四室电极可测量全部量程，而不用再多购其它电极。

### 如何订购

**51800-10** SensION5 便携式电导测定仪带电极 (电缆线 1 米, 40 英寸)

**51800-10** SensION5 便携式电导测定仪带电极 (电缆线 3 米, 10 英尺)

电导标准溶液参见第 7 页

### 可选附件

**51975-00** 四室电导电极带一米线

**51975-03** 四室电导电极带三米线

**19380-04** 可充电电池, AA, pk/4

其它可选附件见封底



		<i>sensION5</i>
量程	电导	0 to 199.9μS/cm; 200 to 1999μS/cm; 2 to 19.99mS/cm; 20 to 199.9mS/cm.
	TDS	0 to 50,000mg/L as NaCl
	盐度	0 to 42g/L (ppt)
	温度	-10 to 110°C (-50 to 230°C)
	分辨率	电导
TDS		3 位有效数字
盐度		0.1 g/L (ppt)
温度		± 0.1°C
精度	电导	± 0.5% 前三个量程; 1.0% 最高量程
	TDS	± 0.05%
	盐度	± 0.1 ppt (-2 to 35°C)
	温度	± 0.3°C at 0-70°C; ± 1.0°C at 70-110°C
输出		一路输出, RS232, 专用基座输出
输入		(1) 电极连接 w/Temp, 线电源
电源		4 节 AA 电池或经专用基座 220V
接入阻抗		>1012 欧姆
缓冲识别		自动或人工
显示		LCD
校正点		标准 1 点校正, 直接调节样品池常数
校正值验证		显示最后校正斜率、缓冲液、标准
串行数据输出		RS-232, 存储器, 99 点存取
防水		IP67
电池寿命		一般 6 个月 (约连续 500 小时)
低电指示		有
外形尺寸		21.2 × 8.7 × 4.2 cm

sensION6 适用于不同环境下测量水中溶解氧。该仪器精确, 容易操作, 配备高效电池和“专用基座”, 防水。可以 % 和 mg/L 表示测量饱和浓度, 具有自动校正和 99 点记录功能。当键入海拔高度、大气压和盐度后, 仪器可自动校正。DO 探头可更换 BOD 附件包测量 BOD, 同时配备三种长度的电缆线 (1 米、3 米和 15 米) 以适用于不同取样环境。

### 如何订购

sensION6 溶氧仪提供 DO 探头 (3 米电缆线) 两片膜, 电池、样品杯、电解液和手册。

**51850-10** sension6 仪带 3 米探头

**51850-01** sension6 仪不带探头

**51850-11** sension6 仪带 1 米探头

**51850-12** sension6 仪带 15 米探头

**51850-14** sension6 仪带 3 米探头和数据存储器, 230V

**51850-16** sension6 仪带 1 米探头和数据存储器, 230V

**51850-19** sension6 仪带 15 米探头和数据存储器, 230V

### 可选附件

**51970-00** 可换式溶解氧电极带一米线

**51970-03** 可换式溶解氧电极带三米线

**51970-15** 可换式溶解氧电极带十五米线

**51968-00** 溶解氧电极配件包

**51973-00** 溶解氧用薄膜 pk/2

**27591-00** 电极填充液

**51971-00** BOD 配件包

**19380-04** 可充电电池, AA, pk/4

**27584-00** 数字气压计

其它可选附件见封底



		<i>sensION6</i>
量程	溶解氧	0 to 20.0mg/L; 0-200% 饱和浓度
	温度	0 to 50°C
分辨率	溶解氧	0.01 or 0.1mg/L; 0.1% 饱和浓度
	温度	0.1°C
精度	溶解氧	± 1% 全程
	温度	± 0.3°C at 0-70°C; ± 1.0°C at 70-110°C
输出		一路输出, RS232, 专用基座输出
输入		(1) 电极连接 w/Temp, 线电源
电源		4 节 AA 电池或经专用基座 220V
接入阻抗		>1012 欧姆
缓冲识别		无
显示		LCD/背景光
校正点		单点校正
校正值验证		显示最后校正斜率、缓冲液、标准
串行数据输出		RS-232, 存储器, 99 点存取
电池寿命		一般 6 个月 (约连续 500 小时)
低电指示		有
防水		IP67, 水下 1 米
外形尺寸		21.2 × 8.7 × 4.2cm

sensION7 适用于实验室对电导率、盐度、总可溶性固体 (TDS)、酸碱和其它水溶性水样进行精确的分析和测量。一键操作便能同时显示温度、电导率、TDS 和盐度。电导率范围为 0.1 $\mu$ S/cm–200mS/cm。一个四室电极可测量全部量程，而不用再多购其它电极。内置的 RS-232 通信协议令数据方便传输至打印机和电脑。

### 如何订购

sensION7 浊度测定仪标准配置是一个四室浊度电极，1 米电缆，1000 $\mu$ S/cm 标准，和详细操作手册。

54500-11 sensION7 浊度测定仪及电极，1 米 (40 英寸) 电缆，220V

浊度标准参见第 7 页

### 可选附件

51975-00 四室电导电极带一米线

51975-03 四室电导电极带三米线

51899-00 低离子强度样品容器

49665-00 HachLink 电脑软件

其它可选附件见封底



		sensION7
量程	电导	0 to 199.9 $\mu$ S/cm; 200 to 1999 $\mu$ S/cm; 2 to 19.99mS/cm; 20 to 199.9mS/cm.
	TDS	0 to 50,000mg/L as NaCl
	盐度	0 to 42(ppt (%))
	温度	-10 to 105 $^{\circ}$ C
	分辨率	电导
TDS		0.00-199.9mg/L; 200-1999mg/L; 2.00-19.99g/L; 20.0-50g/L
	盐度	0.1ppt
	温度	$\pm$ 0.1 $^{\circ}$ C
精度	电导	$\pm$ 0.5% 前三个量程
	TDS	$\pm$ 0.05% 全程
	盐度	$\pm$ 0.1ppt (-2 to 35 $^{\circ}$ C)
	温度	$\pm$ 0.3 $^{\circ}$ C at 0-70 $^{\circ}$ C; $\pm$ 1.0 $^{\circ}$ C at 70-110 $^{\circ}$ C
数据转成 TDS		自动或人工
温度补偿		人工 (需输入参数 % 和 $^{\circ}$ C); 自动 (根据氯化钠溶液, 非线性)
输出		一路输出, RS232
输入		五针电缆 (带温度); 直流电
电源		6-12Vdc; 230V, 50/60Hz
接入阻抗		>1012 欧姆
校正		标准是一点校正, 可调
安装目录		II
显示		LCD
仪器漂移		<40 $\mu$ V/ $^{\circ}$ C
输入电流偏移		< $\pm$ 1 皮安培 at 25 $^{\circ}$ C; $\pm$ 4 皮安培 全程
串行数据输出		RS-232, 寄存器, 99 点存取
包装		防水 (IP32); 防化学腐蚀
工作环境		0 to 50 $^{\circ}$ C at 85% 不凝固的相对湿度
外形尺寸		15 $\times$ 25.4 $\times$ 8.37cm (10.15 $\times$ 6 $\times$ 3.5")

sensION8 适用于实验室精确测量水中溶解氧。该仪器精确，容易操作。可以 % 和 mg/L 表示测量饱和浓度，稳定溶液至 0.10, 0.01mg/L; 0.1% 饱和浓度。快速自动校正和温度补偿，99 点记录功能，方便存取和打印。当键入海拔高度、大气压和盐度后，仪器可自动校正。DO 探头可更换 BOD 附件包测量 BOD，同时配备三种长度的电缆线 (1 米、3 米和 15 米) 以适用于不同取样环境。

### 如何订购

54550-11 sensION8 台式溶解氧测定仪带电极，1 米电缆，230V

51970-00 备用溶解氧电极，1 米电缆

51970-03 备用溶解氧电极，3 米电缆

51970-15 备用溶解氧电极，5 米电缆

51968-00 溶解氧配件盒 (两叠薄膜，电解液和清洗布)

51973-00 二叠溶解氧薄膜

27591-26 电解液

51971-00 BOD 配件盒

27564-00 数字气压计

49665-00 HachLink<sup>TM</sup> 电脑软件

其它可选附件见封底



		sensION8
量程	溶解氧	0 to 20.0mg/L; 2-200% 饱和浓度
	温度	0 to 50 $^{\circ}$ C
分辨率	溶解氧	0.01 or 0.100ppm( mg/L); 0.1% 饱和浓度
	温度	0.1 $^{\circ}$ C
精度	溶解氧	$\pm$ 1% 全程
	温度	$\pm$ 0.3 $^{\circ}$ C, 0-70 $^{\circ}$ C; $\pm$ 1.0 $^{\circ}$ C, 70-110 $^{\circ}$ C
输出		RS232
输入		五针圆形接头
电源		6-12Vdc; 230V, 50/60Hz
接入阻抗		>1012 欧姆
缓冲识别		无
显示		LCD
校正点		单点校正
校正值验证		显示最后校正斜率、缓冲液、标准
串行数据输出		RS-232, 寄存器, 99 点存取
包装		防水 (IP32); 防化学腐蚀
外形尺寸		15 $\times$ 25.4 $\times$ 8.37cm
		电极长度 120mm
		直径 15mm 电缆长度 1、3、15m

# sensION<sup>TM</sup>156

## 便携式多参数测定仪

sensION156 适用于便携测量多种参数，如 pH 值、溶解氧、电导率、总可溶性固体、盐度和温度。友好的用户界面，一步一步指引用户方便地对各种参数的转换和测量。温度自动补偿，快速校正，数据稳定、准确无误。可利用专用基座贮存 199 个数据，方便下载和使用，也可转直流为交流电。配件有 BOD 探头、仪器箱、低离子强度样品容器。sensION156 标准配置已包括野外测量多种参数的必备用品。

IP67 级防水密封，防滑键位设计，防眩目外观，带背景光的大显示屏，方便在各种环境下使用。0.1, 0.01 和 0.001 三种精度，自动测量和温度补偿（℃或°F），自动的缓冲溶液校正，人工校正检验。

### 如何订购

该仪器有六种配置由用户选定。pH/电导；pH/溶解氧；pH/电导/溶解氧。

标准配备是 pH 电极和缓冲液（4.00 和 7.00），四个 AA 电池；四室电导探头（一米电缆），电导标准液，溶解氧电极（三米）；两叠薄膜，电解液，烧杯，快速测定指南和操作手册。

- 54650-10 pH/电导计带铂 pH 和四线电导电极。
- 54650-11 pH/电导计带传统 pH 和四线电导电极。
- 54650-12 pH/溶解氧计带铂 pH 和溶解氧电极。
- 54650-13 pH/溶解氧计带传统 pH 和溶解氧电极。
- 54650-14 pH、电导/溶解氧计带铂 pH、四线电导电极和溶解氧电极。
- 54650-15 pH、电导/溶解氧计带传统 pH、四线电导电极和溶解氧电极。

### 可选附件

- 45300-00 电极座
- 45300-02 电极搅拌座，230V
- 49665-00 HachLink 电脑软件
- 51875-02 专用基座，220V
- 19380-04 可充电电池，AA，pk/4
- 27047-00 电极清洗器
- 51899-00 低离子强度样品容器
- 51917-00 硬面 sensION156 专用箱

其它可选附件见封底。



		sensION156
量程	电导	0 to 199.9μS/cm; 200 to 1999μS/cm; 2 to 19.99mS/cm; 20 to 199.9mS/cm.
	TDS	0 to 50,000mg/L as NaCl
	盐度	0 to 42(ppt (%))
	温度	-10 to 110℃; DO 0 to 50℃
	pH	-2.00 to 19.999
	mV	± 2000mV
	溶解氧	0 to 20.0mg/L; 0.1% 饱和浓度
分辨率	pH	0.1/0.01/0.001(可选)
	mV	0.1mV
	电导	0.1μS; 1μS; 0.01mS; 0.1mS
	TDS	3 个有效数字
	盐度	0.1 g/L(ppt)
	温度	pH/DO 0.1℃; 电导 ± 0.1℃
	溶解氧	0.01 or 0.1mg/L; 0.1% 饱和浓度
精度	电导	± 0.5% 前三个量程; 1.0% 最高量程
	TDS	± 0.05% 全程
	盐度	± 0.1 ppt (-2 to 35℃)
	温度	± 0.3℃ at 0-70℃; ± 1.0℃ at 70-110℃
	pH	± 0.002
	mV	± 0.2mV 或 ± 0.1% 读数
溶解氧	± 0.1%	
数据转成 TDS		自动或人工
温度补偿		人工 (需输入参数 % 和℃); 自动 (根据氯化钠溶液, 非线性)
输出		一路输出, RS232, 贮存器, 199 点存取
输入		五针电缆
电源		4 节 AA 电池; 经贮存器 220V 直流电, 50/60Hz
接入阻抗		>10 <sup>12</sup> 欧姆
缓冲液识别		自动, 4.01, 6.86, 7.00, 10.01
校正		电导: 标准是一点校正, 可调
pH; 3 点校正		DO: 1 点校正
校正检验		用户调出显示各种参数
显示		LCD/背景光
串行数据输出		RS-232, 贮存器, 199 点存取
电池寿命		一般 6 个月 (约连续 500 小时)
低电指示		有
包装		防水 (IP67)
外形尺寸		21.2 × 8.7 × 4.2 cm (8.35 × 3.43 × 1.65")

# sensION<sup>TM</sup>378

## 台式多参数测定仪

sensION378 适用于实验室使用一台仪器对多种参数进行测量。可以方便对 pH 值、溶解氧、电导率、总可溶性固体、盐度和温度测量。温度自动补偿，快速校正，数据稳定、准确无误。可贮存 199 个数据，利用专用基座方便下载和使用。还配备 HachLink 软件，连接电脑，方便操作。sensION378 标准配置已包括测量多种参数的必备用品。

结构防水，防滑键位设计，防眩目外观。

可选择 0.1, 0.01 和 0.001 三种精度。

双路，全由五针电缆连接。

快速单点校正，自动测量和温度补偿 (°C 或 °F)，自动的缓冲溶液辨认，人工校正检验。

双路 RS-232 输出，199 点数据存取，每个数据有时间标记。

### 如何订购

该仪器有数种配置：pH/电导；pH/溶解氧；pH/电导/溶解氧。由用户选定。

标准配备是 pH 电极和缓冲液 (4.00 和 7.00)，四个 AA 电池；四室电导探头 (1 米电缆)，电导标准液，溶解氧电极 (1 米)；两叠薄膜，电解液，电源配件，烧杯，快速测定指南和操作手册。

- 54750-16 sensION378 pH/电导计，220V，带铂 pH 和四线电导电极。
- 54750-17 sensION378 pH/电导计，220V，带传统 pH 和四线电导电极。
- 54750-18 sensION378 pH/溶解氧计，220V，带铂 pH 和溶解氧电极。
- 54750-19 sensION378 pH/溶解氧计带传统 pH 和溶解氧电极。
- 54750-20 sensION378 pH、电导/溶解氧计，220V，带铂 pH、四线电导电极和溶解氧电极。
- 54750-21 sensION378 pH、电导/溶解氧计，220V，带传统 pH、四线电导电极和溶解氧电极。

### 可选附件

- 45300-00 电极座
- 45300-02 电极搅拌座，230V  
HachLink 电脑软件

其它可选附件见封底。



		sensION378
量程	电导	0 to 199.9µS/cm; 200 to 1999µS/cm; 2 to 19.99mS/cm; 20 to 199.9mS/cm.
	TDS	0 to 50,000mg/L as NaCl
	盐度	0 to 42(ppt (%))
	温度	-10 to 110°C; DO 0 to 50°C; 电导: -10 to 105°C
	pH	-2.00 to 19.999
	mV	± 2000mV
	溶解氧	0 to 20.0mg/L; 2-200% 饱和浓度
分辨率	pH	0.1/0.01/0.001(可选)
	mV	0.1mV
	电导	0.01µS/cm; 0.1µS/cm; 1µS/cm; 0.01mS/cm; 0.1 mg/L; 1mg/L; 0.01g/L; 0.1g/L; 0.00-19.99µS/cm; 20.0-199.9µS/cm; 200-1999µS/cm; 2.00-19.99mS/cm; 20.0-199.9mS/cm
	TDS	0.00-199.9mg/L; 200-1999mg/L; 2.00-19.99g/L; 20.0-50g/L; 0.1mg/L; 1mg/L; 0.01g/L; 0.1g/L
	盐度	0.1 g/L(ppt)
	温度	0.1°C
	溶解氧	0.01 or 0.1mg/L; 0.1% 饱和浓度
精度	电导	± 0.5% 量程
	TDS	± 0.05% 全程
	盐度	± 0.1 ppt (-2 to 35°C)
	温度	± 0.3°C at 0-70°C; ± 1.0°C at 70-110°C
	pH	± 0.002
	mV	± 0.2mV 或 ± 0.05% 读数
	溶解氧	± 0.1% 全程
数据转成 TDS	自动或人工	
温度补偿	人工 (需输入参数 % 和 °C); 自动 (根据氯化钠溶液, 非线性)	
输出	两路输出, RS232, 199 点存取	
输入	(2) 五针电缆	
电源	4 节 AA 电池; 经贮存器 220V 直流电, 50/60Hz	
接入阻抗	>10 <sup>12</sup> 欧姆	
缓冲液识别	自动, 4.01, 6.86, 7.00, 10.01	
校正	电导: 标准是一点校正, 可调 pH: 1.2.3 点校正 DO: 1 点校正	
校正检验	用户调出显示各种参数	
显示	LCD/背景光	
串行数据输出	RS-232, 贮存器, 199 点存取	
安装目录	II	
仪器飘移	PH/电导: <40µV/°C, DO: <0.1 每天	
工作环境	0 to 50°C at 85% 不凝固的相对湿度	
电池寿命	一般 6 个月 (约连续 500 小时)	
低电指示	有	
包装	防水性 (IP67); 防水 (IP32); 防化学腐蚀	
外形尺寸	15 × 25.4 × 8.37cm (10.15 × 6 × 3.5")	



Be Right<sup>TM</sup>

# PH 缓冲液 / 缓冲剂 / 电导标准 / 浊度标准

## pH 缓冲溶液(单剂量包)

供货名称	数量	订货号
pH 7.00 和 pH 10.01 缓冲液	pH/10	27698-20
pH 4.01 和 pH 7.00 缓冲液	pk/10	27699-20
pH 4.01 缓冲液	pk/20	27700-20
pH 7.00 缓冲液	pk/20	27701-20
pH 10.01 缓冲液	pk/20	27702-20
电极清洗液	pk/20	27703-20
180 uS/cm 电导标准溶液	pk/20	27704-20
1000 uS/cm 电导标准溶液	pk/20	27705-20
1990 uS/cm 电导标准溶液	pk/20	27706-20
18,000 uS/cm 电导标准溶液	pk/20	27707-20
53.000 uS/cm 电导标准溶液	pk/20	27708-20

## pH 缓冲液(瓶装)

pH	数量	订货号. No.
4.00(红)	500 mL	22834-49
	4 L	22834-56
7.00(黄)	500 mL	22835-49
	4 L	22835-56
10.00(蓝)	500mL	22836-49
	4 L	22836-56

## pH 缓冲剂(粉枕)

pH	数量	订货号. No.	
4.01(红)	15	22269-95	
	50	22269-66	
	250	22269-64	
5.00	15	14097-95	
6.00	50	14055-66	
6.86	15	14.98-95	
	15	22270-95	
	50	22270-66	
7.00(黄)	250	22270-64	
	15	14079-95	
	15	14107-95	
9.00	50	14107-66	
	250	14107-64	
	15	14102-95	
9.18	15	14102-95	
	15	22271-95	
	50	22271-66	
10.00(蓝)	250	22271-64	
	4.01(红) 7.00(黄)	10 of each	22992-64

## ISE 校正标准液

测量参数	浓度	数量	订货号. No.
NH <sub>4</sub> <sup>+</sup>	100 mg/L	500 mL	24065-49
Ca <sub>2</sub> <sup>+</sup>	10 mg/L	500 mL	23054-49
	100 mg/L	500 mL	22403-49
Cl <sup>-</sup>	100 mg/L	1 L	23708-53
	100 mg/L	500 mL	183-49
F <sup>-</sup>	1 mg/L	500 mL	291-49
	10 mg/L	500 mL	359-49
NO <sub>3</sub> <sup>-</sup>	1 mg/L	500 mL	2046-49
	10 mg/L	500 mL	307-49
	100 mg/L	500 mL	1947-49
K <sup>+</sup>	10 mg/L	500 mL	23518-49
	100 mg/L	500 mL	23517-49
N <sub>a</sub> <sup>+</sup>	100 mg/L	1 mL	23181-53
	1000 mg/L	500 mL	14749-49

## 电导标准

<b>23075-42</b>	180 ± 10μS/cm, 90 ± 5mg/L TDS (85.47mg/L NaCl), 100ml
<b>14400-42</b>	1000 ± 10μS/cm, 500 ± 5mg/L TDS (491mg/L NaCl), 100ml
<b>2105-42</b>	1990 ± 20μS/cm, 995 ± 5mg/L TDS (1000mg/L NaCl), 100ml
<b>23074-42</b>	18,000 ± 50μS/cm, 9000 ± 25mg/L TDS(10246mg/L NaCl), 100ml
<b>27143-49</b>	53,000μS/cm, 35.0ppt 盐度, 500ml
<b>51800-14</b>	sensION5 便携式电导测定仪配一米电缆和 230V 数据贮存器
<b>51800-16</b>	sensION5 便携式电导测定仪配三米电缆和 230V 数据贮存器

## 浊度标准

<b>23075-42</b>	180 ± 10 μS/cm, 90 ± 5 mg/L TDS (85.47 mg/L as NaCl), 100 mL
<b>14400-42</b>	1000 ± 10 μS/cm, 500 ± 5 mg/L TDS (491 mg/L as NaCl), 100 mL
<b>2105-44</b>	1990 ± 20 μS/cm, 995 ± 5 mg/L TDS (1000 mg/L as NaCl), 100 mL
<b>23074-42</b>	18,000 ± 50, 9000 ± 25 mg/L TDS (10,246 mg/L as NaCl), 100 mL
<b>27143-49</b>	53,000 μS/cm, 35.0 ppt salinity, 500mL

# 新型铂系电极

Hach 公司新型的 sensION 铂系列电极，全新设计，功能强大。在分析中有非常优秀的表现，令你分析工作简易方便。

为什么 sensION 铂系列电极有如此好的性能？因为 Hach 公司利用数种先进的专利技术造成这系列新型、高效、使用期长的由玻璃-铂密封成的电极。

除继承以往的优点，还有更稳定的性能。

- 一个更敏感、更稳定的分配器
- 对 pH 变化快速反应
- 对温度快速反应

## 反应灵敏

由新型防漏，玻璃-铂密封的 sensION 铂系列半反应室电极，经过优化具有异常快的反应，即使在冷的、几近中性的样品中。

## 低离子强度 (LIS) 样品容器

使用低离子强度 (LIS) 样品容器可以减少二氧化碳对 pH 测试的影响，详细介绍见后页。

## 快速温度反应

遮盖式热敏电阻减少温度反应时间。

## 更好的参比

容易清洗的参比电极保证电解液连续、无流动阻力地从电解液室流至与样品接触的交接位置。

## 新的分配器

分配更平滑和稳定，每次测量时只使用 6 $\mu$ L 参比溶液去更新参比口。

## 长效的凝胶

不需要更换电极，只使用方便更换的参比液室进行凝胶供给。

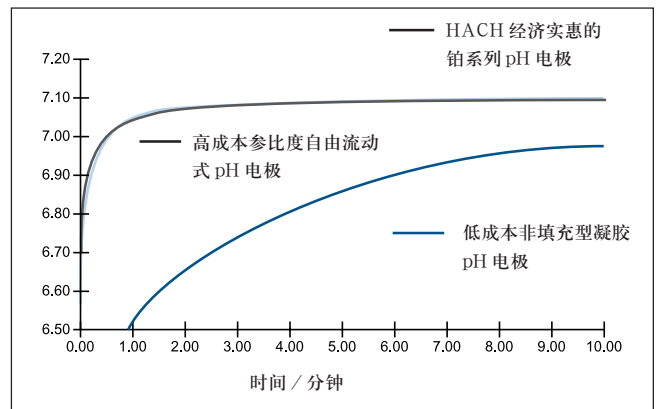
## 快速的反应时间

当您测试普通水质和废水样品，或低离子强度的难测样品（如饮用水、环境地面水和超纯水）。哈希公司新型的铂系列电极将会迅速、准确地完成这些测试，便您更经济和方便。

通过实样测试，哈希公司新型的铂系列电极（包括 pH、硝酸根、钠离子）证明在三个方面比其竞争对手优异：1) 反应时间；2) 重复性；3) 准确性。

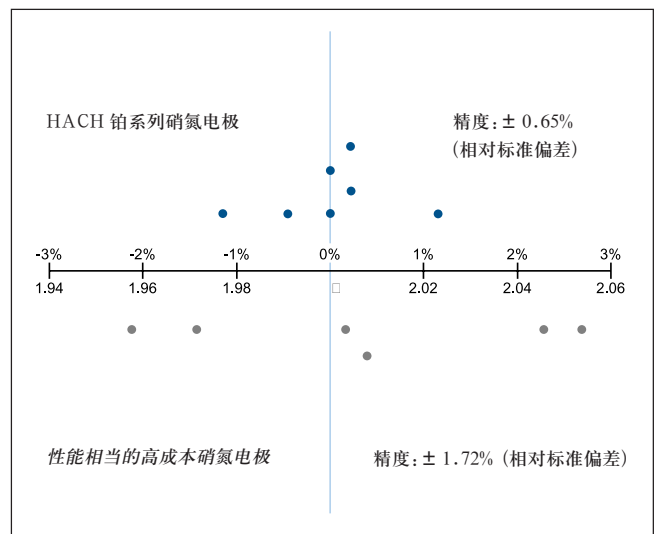
## 结果的重复性

哈希公司硝酸根 ISE 和相似的电极进行七次鉴定实验。对七次的结果进行记录和分析后表明，哈希公司硝酸根 ISE 相差少于一半的测量噪声。多么优异的准确性和重复性。



## 保证准确

众所周知钠离子测试是缓慢和不可预知。通过 sensION4 实验室 pH/ISE 测定仪和一个铂系列钠离子 ISE 测定仪就能帮您解决这个问题。哈希公司独有的钠玻璃球茎形探头还可以减少磷的干扰。



Be Right™

# PH 电极

电极	性能	电极种类	量程	斜率	温度范围
铂系复合电极 (带温度)  51910	测量简单样品和低离子浓度的难测样品的理想用品，难以超越的反应时间、重复性和稳定性。	玻璃薄膜	PH: 0 至 12	58 (± 3) mV/decade	连续使用 0 to 45°C； 最大使用 0 to 100°C
					
铂系复合 电极 (带温度)  51930	测量简单样品和低离子浓度的难测样品的理想用品，适用于高钠离子浓度样品。	玻璃薄膜	PH: 0 至 14	58 (± 3) mV/decade	连续使用 0 to 45°C； 最大使用 0 to 100°C
					
铂系平头 复合电极  51915	适用于测试样品表面，如食品、琼脂面、皮肤、半固体物质和小量样品。快速反应时间、重复性和稳定性，易清洗。	玻璃薄膜	PH: 0 至 13	58 (± 3) mV/decade	连续使用 0 to 45°C； 最大使用 0 to 80°C
					
pH 复合电极 (带温度)  51935	便宜的填充凝胶电极，反应数据少跳跃，毛细管型参比结构，内置热敏器。方便使用，需很少维护。	玻璃薄膜	PH: 0 至 14	58 (± 3) mV/decade	连续使用 0 to 45°C； 最大使用 0 to 100°C
					
可填充式 复合电极  51940	哈希公司新型可填充式电极，方便填充和使用。	玻璃薄膜	PH: 0 至 14	58 (± 3) mV/decade	连续使用 0 to 45°C； 最大使用 0 to 100°C
					

尺寸	影响	电极	附件
直径: 12.7mm 总长: 241mm 线长: 1m	Na <sup>+</sup> pH 大于 12	51910-00pH 铂系复合电极 用于 sensION 系列仪器, 五针线连接, 带两个电极容器和说明。 51910-22 pH 铂系复合电极 用于 EC 系列仪器, BNC 和 DIN 连接, 带两个电极容器和说明。 51910-11 pH 铂系复合电极 用于哈希一仪器, BNC、3.5 米电话线连接, 带两个电极容器和说明。	25469-02 氯化钾电极容器, pk/2 26573-64 pH 试剂粉末包, pk/20 50301-49 pH 电极储存溶液, 500ml 22992-64 缓冲液粉末包, pH4.0, 7.0, pk/20 51899-00 低离子强度反应容器
直径: 12.7mm 总长: 241mm 线长: 1m	Na <sup>+</sup> pH 大于 12	51930-00pH 铂系复合电极 用于 sensION 系列仪器, 五针线连接, 带两个电极容器和说明。 51930-22 pH 铂系复合电极 用于 EC 系列仪器, BNC 和 DIN 连接, 带两个电极容器和说明。 51930-11 pH 铂系复合电极 用于哈希一仪器, BNC, 3.5 米电话线连接, 带两个电极容器和说明。	25469-02 氯化钾电极容器, pk/2 26573-64 pH 试剂粉末包, pk/20 50301-49 pH 电极储存溶液, 500ml 22992-64 缓冲液粉末包, pH4.0, 7.0, pk/20 51899-00 低离子强度反应容器
直径: 12.7mm 总长: 229mm 线长: 1m	Na <sup>+</sup> pH 大于 12	51915-00 pH 铂系复合电极 适用于所有哈希仪器, BNC 连接带两个电极容器和说明。 51899-00 低离子强度反应容器	25469-02 氯化钾电极容器, pk/2 26573-64 pH 试剂粉末包, pk/20 50301-49 pH 电极储存溶液, 500ml
直径: 12.1mm 总长: 152.5mm 线长: 1m	Na <sup>+</sup> pH 大于 12	51935-00pH 凝胶填充复合电极 用于 sensION 系列仪器, 五针线连接, 带说明。 51935-22 pH 凝胶填充复合电极 用于 EC 系列仪器, BNC 和 DIN 连接, 带说明。 51935-11 pH 凝胶填充复合电极 用于哈希一仪器, BNC, 3.5 米电话线连接, 带说明。	51941-00 填充溶液 26573-64 pH 试剂粉末包, pk/20 50301-49 pH 电极储存溶液, 500ml
直径: 12.1mm 总长: 152.5mm 线长: 1m	Na <sup>+</sup> pH 大于 12	51940-00pH 可填充式复合电极 用于 sensION 系列仪器, 五针线连接, 带说明。 51940-22 pH 可填充式复合电极 用于 EC 系列仪器, BNC 和 DIN 连接, 带说明。 51940-11 pH 可填充式复合电极 用于哈希一仪器, BNC, 3.5 米电话线连接, 带说明。	PH: 0 至 14



# 离子电极

离子电极	特点	类型	量程	斜率	温度范围
氨复合电极 50250 	可换式预制氨离子薄膜使测试方便、经济、准确。对很脏的样品，选择 Air Gap Assembly 技术，可延长膜 的使用寿命和增加对低离子浓度的测试。	气式	氨 :0.067–17,000mg/L 氨氮: 0.05–14,000mg/L pH >11	58 (± 3) mV/decade	0 to 50°C
钙半室电极 50240 	可换膜的半室电极，带两膜组件，电极填充液。	PVC 膜	钙离子: 0.02–40,100mg/L 碳酸钙: 0.05–100,000mg/L pH 范围 2.5–11	58 (± 3) mV/decade	0 to 40°C
氯复合电极 50255 	可测各种浓度余氯，带氯化银小球的固态电极，带可填充套的参比接头。	固状	0.35 –35,000mg/L pH 范围 2–12	58 (± 3) mV/decade	10 to 100°C
氰化物 / 碘化物复合电极 50260 	固态电极适用于氰化物和碘化物的测量，带可填充套的参比接头。	固状	氰化物: 0.2–260 mg/L pH 范围 11–14 0.005–27,000mg/L pH 范围 2–10	58 (± 3) mV/decade	0 to 80°C
氟离子复合电极 50265 	可换套式镀氟化镧水晶元件的探头。	水晶膜	0.02mg/L 渗透 pH 范围 5–9	58 (± 3) mV/decade	0 to 80°C
氟半室电极 44500 	可换式镀氟化镧水晶元件的探头，和 HACH 50220 的参比电极。	水晶膜	0.02mg/L 渗透 pH 范围 5–9	58 (± 3) mV/decade	0 to 80°C
硝酸根复合电极 51920 	对测试食品、肥料、饮用水、地水、地面水、土壤、植物组织的硝酸根的理想工具，双参比，可换式膜，方便填充液。	PVC 膜	硝酸根氧: 0.5–14,000 mg/L pH 范围 3–11	58 (± 3) mV/decade	10 to 30°C

连接	尺寸	干扰	校正标准	需要电极	分析包
BNC 连接	149 x 12mm	挥发性胺	153-49 (10mg/L) 24065-49 (100mg/L)	50250-00 氨复合电极带三叠氨薄膜组件, 电极填充液和手册 50253 Air Gap Assembly 推荐, 分开卖	23487-00 氨分析包 (含以下组件) 50287-05 电极填充液, 60ml, pk/5 50251-00 可换薄膜, pk/3 153-49 氨氮标准液, 10mg/L, 500ml 24065-49 氨氮标准液, 100mg/L, 500ml 44471-69 氨 ISA 电源垫, pk/100 25412-59 电极储存溶液, 500ml 1080-41 烧杯, 50ml; 手册
BNC 连接	135 x 12mm	Pb <sup>2+</sup> , Hg <sup>2+</sup> , H <sup>-</sup> , Sr <sup>2+</sup> , Fe <sup>2+</sup> , Cu <sup>2+</sup> , 高浓度 Na <sup>+</sup> , HJ <sup>4+</sup> , K <sup>-</sup> , Tris <sup>+</sup> , Li <sup>+</sup> , Ba <sup>2+</sup> , Zn <sup>2+</sup>	23054-49 (10mg/L) 44576-49 (100mg/L) 24043-49 (1000mg/L)	50240-00 给钙半室电极带两叠薄膜组件, 电极填充液和手册	23485-00 钙分析包 (含以下组件) 50287-05 电极填充液, 60ml, pk/5 50241-00 可换薄膜, pk/1 44576-49 钙标准液, 100mg/L, 500ml 22403-49 钙标准液, 1000mg/L, 500ml 23108-69 钙 ISA 溶液, 475ml 50220-00 单接头电极包, 500ml 1080-41 烧杯, 50ml; 手册
BNC 连接	139 x 12mm	NO <sup>2</sup> , Br <sup>-</sup> , I <sup>-</sup> , CN <sup>-</sup> , S <sup>2-</sup> , S <sub>2</sub> O <sub>3</sub>	23708-53 (100mg/L) 183-49 (1000mg/L)	50255-00 氯电极带电极填充液和手册	23484-00 氯分析包 (含以下组件) 50284-05 电极填充液, 60ml, pk/5 183-49 氯标准液, 1000mg/L, 500ml 24065-49 氯标准液, 100mg/L, 500ml 23180-69 氯 ISA 电源垫, pk/100 1080-41 烧杯, 50ml 50255-88 手册
BNC 连接	110 x 12mm	氰化物: Cl <sup>-</sup> , Br <sup>-</sup> , I <sup>-</sup> , SCN <sup>-</sup> 碘化物: Br <sup>-</sup> , Cl <sup>-</sup> , CN <sup>-</sup>	23291-42 (500 mg/L iodide)	50260-00 氰化物/碘化物电极, 带电极填充液和手册	23486-00 氰化物分析包; 23486-01 碘化物分析包 (含以下组件) 50287-05 电极填充液, 60ml, pk/5 (CN <sup>-</sup> ) 767-14 氰化钾, 125g; 167-01 碘化钾 454g 44412-69 氰化物 ISA 电源垫, pk/100 44414-69 钾 ISA 电源垫, pk/100 2180-49 氢氧化钠溶液 50%, 500ml 2450-53 氢氧化钠 5.0N, 1L 27648-00 有毒包 1080-41 烧杯, 50ml; 手册
BNC 连接	110 x 12mm	OH <sup>-</sup>	291-49 1mg/L 359-49 10 mg/L	50265-00 氟复合电极, 带电极填充液和手册	50269-00 氟分析包 (含以下组件) 50281-05 电极填充液, 60ml, pk/5 291-49 氟标准液, 1.0mg/L, 500ml 359-49 氟标准液, 10mg/L, 500ml 2589-99 氟 ISA 电源垫, pk/100 1080-41 烧杯, 50ml 50265-88 手册
BNC 连接	110 x 12mm	OH <sup>-</sup>	291-49 1mg/L 359-49 10mg/L	44500-71 氟半室电极, 带电极填充液、可换薄膜组件和手册	13034-00 氟分析包 (含以下组件) 44501-26 电极填充液, 60ml, pk/5 291-49 氟标准液, 1.0mg/L, 500ml 359-49 氟标准液, 10mg/L, 500ml 2589-99 氟 ISA 电源垫, pk/100 50220-00 单接头参比电极包 1080-41 烧杯, 50ml 50265-88 手册
BNC 连接	244 x 12.7mm	ClO <sub>4</sub> <sup>-</sup> , L <sup>-</sup> , Br <sup>-</sup> , NO <sub>2</sub> <sup>-</sup> , Cl <sup>-</sup> , HCO <sub>3</sub> <sup>-</sup> , CO <sub>3</sub> <sup>2-</sup>	2046-49 (1 mg/L) 307-49 (10 mg/L) 1947-49 (100 mg/L)	51920-00 23488-00 硝酸根铂系复合电极, 带两个电解液容器。六叠硝酸根薄膜组件, 填充液和手册	硝酸根分析包 (含以下组件) 50271-05 硫酸铵参比容器, pk/244569-26 电极填充液, 50ml 46133-00 可换薄膜, pk/6307-49 硝酸氮标准液, 10mg/L, 500ml 44471-69 硝酸根 ISA 电源垫, pk/100 1080-41 烧杯, 50ml; 手册



# 离子电极

选择离子电极	特点	电极类型	量程	斜率	温度范围
ORP 50230	适用于有氧化还原的困难测试的样数据品, 可填充, 铂系电极, 套式参比, 稳定, 方便清洗。	铂丝	毫伏	N/A	0 to 80°C
ORP 51937	适用于有氧化还原的困难测试的样品, 可填充, 铂系电极, 套式参比, 数据稳定, 方便清洗。	铂丝	毫伏	N/A	0 to 80°C
钾半室电极 50245	可换式薄膜, 复合了参比电极。配两个薄膜组件。	PVC 薄膜	0.04–39,000 mg/L pH: 2–12H	58 (± 3) mV/decade	0 to 40°C
钠复合电极 51925	利用钠敏感玻璃薄膜可测不规则的工业水, 用量少, 在 30°C 电极电阻 < 1400 百万欧姆。	玻璃薄膜	0.002 mg/L 渗透溶液 pH: 4–14	58 (± 3) mV/decade (>2mg/L Na)	日常 0 to 50°C 间断 0 to 80°C
单参比连接电极 50220	可填充式 Ag/AgCl 套式参比电极, 高灵敏性和易于清洗。适用于半室型电极。	固态	N/A	N/A	10 to 100°C (50281–05) –5 to 100°C (50280–05)
双参比连接电极 50225	可填充式 Ag/AgCl 套式参比电极, 型电极。高灵敏性和易于清洗。适用于半室参比物在专门容器内, 与样品分离。	固态	N/A	N/A	0 to 100°C
温度探头 51980	数据反应快速, 准确, 温度补偿。	热敏电阻	N/A	N/A	0 to 80°C
溶氧探头 51970	温度敏感器和薄膜易更换, 电缆有三种长度选择。	克拉克型极性	0–20mg/L 或 0–200% 饱和浓度	N/A	0 to 50°C
电导探头 51975	温度快速反应和新四线设计, 使探头可测量任何浓度样品。	环氧树脂	0.1µS –200mS 0.5(cm <sup>-1</sup> ) 反应物	N/A	–5 to 110°C

连接	尺寸	干扰	校正标准	适用电极	分析包
BNC	135 x 12mm	N/A	26125-20 稀溶液	50230-00 ORP 复合电极	无
五针连接	直径: 12.7mm 总长: 241mm	N/A	26125-20 稀溶液	160.00 ORP 复合电极	无
BNC	135 x 12mm	Cs <sup>+</sup> , NH <sub>4</sub> <sup>+</sup> , Tl <sup>-</sup> , H <sup>+</sup> , Ag <sup>+</sup> , Tris, Li <sup>+</sup> , Na <sup>+</sup>	23518-49 (10 mg/L) 23517-49 (100 mg/L)	50245-00 钾半室电极	23483-00 钾分析包 (包括以下配件) 50288-05 电极填充液, 60ml, pk/5 50246-00 可换薄膜, pk/1 23518-49 钾标准液, 10mg/L, 500ml; 23517-69 钾标准液, 100mg/L, 500ml 44515-69 钾 ISA 溶液, 475ml 50225-00 双接头电极包, 500ml 1080-41 烧杯, 50ml; 手册
BNC	240 x 12mm	Ag <sup>+</sup> , H <sup>+</sup> , K <sup>+</sup> , NH <sub>4</sub> <sup>+</sup>	23181-53 (100 mg/L) 14749-49 (1000 mg/L)	51925-00 钠 离子铂系电极	23483-00 钠分析包 (包括以下配件) 50288-05 电极填充液, 60ml, pk/5 50246-00 可换薄膜, pk/1 23518-49 钠标准液, 10mg/L, 500ml; 23517-69 钠标准液, 100mg/L, 500ml 44515-69 钠 ISA 溶液, 475ml 50225-00 双接头电极包, 500ml 1080-41 烧杯, 50ml; 手册
标准针尖连接	110 x 12mm			50225-00 单参比连接电	无
标准针尖连接	110 x 12mm			50225-00 双参比连接电极	无
五针连接, DIN BNC, 3.5 米 电话线插	120 x 6mm			51980-00 适用 sensION5 51980-22 适用 (EC 系列) 51980-11 适用 Hach1	无
五针连接	149 x 12.1mm			51970-00 1m 线 51970-03 3m 线 51970-15 15m 线 溶氧探头	无分析包 51971-00 溶解氧探头配件包 51970-00 51968-00 配件包薄膜、电解液、布 51973-00 溶解氧薄膜 pk/2 27591-26 电解液
五针连接	120 x 15mm		See rigit column	51975-00 电导探头带五针 接口	无分析包 23075-42 180μS/cm, 90 mg/LTDS, 100mL 14400-42 100μS/cm, 500 mg/LTDS, 100mL 2105-42 1990μS/cm, 1995 mg/LTDS, 100mL 23074-42 18,000μS/cm, 9000 mg/LTDS, 100mL 27143-49 53,000μS/cm, 35.0ppt salinity, 500mL



# 配件

## 其它配件

- 20894-00 电极架
- 20895-00 电极夹
- 26157-00 电极固定, 可伸缩臂
- 20893-00 全套电极固定配件
- 45315-00 额外搅拌转子
- 26688-00 可充电电池
- 26689-00 PN-60 连接电缆
- 26690-00 后备墨水盒

## 专用基座

适用于便携式仪器 (如 sension2, sension5 和 sension6), 防滑设计, 方便将数据传送到打印机和电脑, 连接交流电, 不需电池。

*Catalog No.51875-02 (220V)*

## 电极架 (配或不配搅拌器)

电极架以高硬度塑料制成, 可同时安放三个电极,

内置电磁搅拌器 (100-1000rpm), 适用于如 ISE 等需要搅拌的测试。

*Catalog No.45300-00*

## 仪器箱

- 51903-00 便携仪器箱 (硬面)
- 51904-00 便携仪器箱 (软面)
- 51917-00 sension156 仪器箱 (硬面)

## HachLink 软件

一种简单的数据管理软件。只需按几个键就能完成数据传输、上传和展开。使用 Windows 系统, 可安全准确地将任一 sension 系列仪器或其它 Hach 仪器的数据传至指定的文本。

## 系统要求:

8兆内存、10兆硬盘空间, Windows 95, 98和NT系统。

## 美国哈希公司中国联系地址:

### 北京办事处

北京市建国门外大街 22 号赛特大厦 2308 室  
邮编: 100004  
电话: 010-65150290  
传真: 010-65150399

### 上海办事处

上海市天目西路 218 号嘉里不夜城第一座 1208 室  
邮编: 200070  
电话: 021-63548829  
传真: 021-63545852

### 广州办事处

广州市体育西路 109 号高盛大厦 15 楼 B1  
邮编: 510620  
电话: 020-38791592  
传真: 020-38791137

### 重庆办事处

重庆市渝中区中山三路 131 号庆隆希尔顿商务中心 805 室  
邮编: 400015  
电话: 023-69061906  
传真: 023-69061909

## 授权代理商联系地址:

