

上海罗素科技有限公司

地址：上海市平凉路2716号7号楼4楼

邮编：200090

电话：021-35080252

021-53522102

传真：021-55230300

<http://www.ruosull.com>

E-mail: sales@ruosull.com



电极·仪器手册

pH · ORP · ISE · DO · COND · TDS · SALT



电极选择指南

应用场合	pH电极型号	ORP电极型号	电导电极型号
实验室常规使用	6601 (E-201-9) 6602 (E-201-C-9) 6501	5001 (501) 5002 (502)	4001 (DJS-1) 4003 (DJS-10) 4005 (DJS-0.1)
测量各种高低离子强度的水样, 如酸雨, 供节水, 雨水, 饮用水, 自来水, 海水等	6605 (E-900)	5003 (503) 5004 (504)	4001 (DJS-1) 4003 (DJS-10) 4005 (DJS-0.1)
乳胶状, 油性物质, 如乳化液, 食品, 化妆品, 颜料, 油漆等	6503 6516	5003 (503) 5004 (504)	4210
纯水	6502 6508	5004 (504)	4005 (DJS-0.1) 4006 (DJS-0.1W)
土壤水, 污水	6501 6503 6509 6516	5003 (503) 5004 (504)	4003 (DJS-10) 4004 (DJS-10W)
强酸强碱高腐蚀溶液	6503 6509 6516	5003 (503) 5004 (504)	
食品, 乳酪, 纸张, 培养基, 水果, 肉类等湿润物表面的测试	6606 (E-901) 6621		
养殖业, 游泳池等民用型测试	SP-300 3005	SP-302R SP-302P 3023 3033	SP-301
需要温度补偿功能的测试	6607 (E-1000) 6507 (1003)		4002 (DJS-1W) 4004 (DJS-10W) 4006 (DJS-0.1W)
适用于一般工业现场溶液和排放溶液的测试	8603 8630	8651 8652	8505 (K=1)
各类工业现场排放水, 污水处理厂, 脱硫、脱硝的检测	8501 8504	8503 8530	
适用于工业现场低电导水或溶液的测试 (纯水)	8510 (8501P) 8540 8602		
适用于工业现场需要用平面电极测试的特殊场合	8502 8520		
适用于工业养殖	8701	8703	8705

上海罗素科技有限公司成立于1999年, 现工厂位于上海市杨浦区工业园区, 生产面积2500平方米, 是专业从事电化学水质分析仪和电极的研发, 生产和销售的公司。产品包括pH, ORP, 电导率, 离子浓度, 溶解氧等仪器及配套电极。

自2022年来, 罗素科技全新投入了数字电极生产线, 通过将电极数字化的形势, 进一步改善用户在水质测量领域的体验。

质量是企业的生命线。罗素科技拥有严格的质量管理体系。通过ISO9001认证, ERP管理, CMC 和CE证书, 确保高质量产品和优质服务。

罗素产品不仅以质量享誉全国, 还以OEM和ODM形式, 走向欧美和亚洲市场。

罗素科技将继续秉承科技创新, 质量保证, 用户至上的理念, 做好做精产品, 为国家的民族产业发展, 作出一份贡献。

目 录

Contents

公司简介和目录	1	防水型pH测试笔	20-21
蓝牙数字电极	2-3	防水型氧化还原测试笔.....	22
pH塑壳电极	4	防水型电导率测试笔	23
pH玻壳电极	5	防水型总固体溶解量(TDS)和盐度测试笔 ...	24
氧化还原电极/溶氧电极	6	防水型溶解氧测试笔	25
电导电极	7	精密型pH/ORP测量仪	26-27
游泳池/水族馆专用电极	8	精密型电导/TDS/盐度计	28-29
参比电极	9	精密型pH/离子测量仪	30
离子选择性电极	10-11	精密型溶解氧仪	31
金属电极	12	工业在线pH/ORP水质分析仪	32
工业电极	13-15	工业在线电导率仪	33
工业养殖电极	16	搅拌器	34
玻璃工业电极	17	pH缓冲液	35
工业数字电极	18	其他溶液	36
防水型pH/电导双参数测试笔	19	支架和流通池	37

实验室蓝牙电极



塑壳pH电极



玻壳pH电极



纯水电导电极



塑壳电导电极



塑壳ORP电极



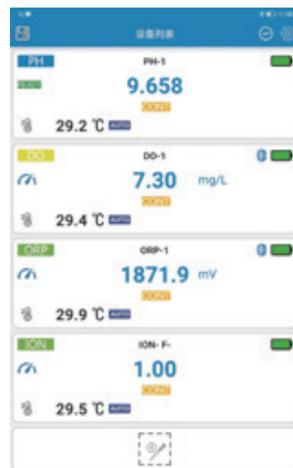
玻壳ORP电极



溶氧电极



离子电极



蓝牙电极 APP

- 可用APP直接读取电极参数;
- 可用APP直接对电极进行校准;
- 多个不同参数可同时进行测量;
- 多个参数可记录在本地, 并导出

实验室数字电极

主要特点

- 数据可保存在客户端, 并导出
- 可视化的测试数据
- 可更换电极



- 可用type-C接口将电极与安卓端硬件连接, 并进行测试

有线数字电极图

技术参数

产品名称	塑壳pH电极	玻壳pH电极	纯水电导电极	塑壳电导电极	塑壳ORP电极	玻壳ORP电极	溶氧电极	离子电极
测量范围	0-14pH	0-14pH	0.055-300μS/cm	1μS/cm-2000μS/cm	±1000mV	±2000mV	0.01-20.00mg/L	±2000mV
温度范围(°C)	5-60	5-90	5-60	5-60	5-60	5-90	5-45	5-60
反应时间	≤30S	≤30S	≤30S	≤30S	≤30S	≤30S	≤60S	≤60S
精准度	±0.02pH	±0.005pH	±1%FS	±1%FS	±1mV		0.3mg/L	由不同离子电极决定
分辨率	0.01pH	0.001pH	0.001μS/cm	0.1μS/cm	0.1mV		0.01mg/L	0.1mV
校准方式	1-5点校正		单点校正			二点校正	1-5点校正	
自动关机	APP内可以设置							
温度精度	±0.5°C							
温度分辨率	0.1°C							
温度补偿	0-99.9°C (自动)							
环境温度	5-45°C							
缓冲液选择	USA/NIST/手动	-	-	-	-	-	-	-
数据储存	APP手动/自动储存							

pH塑壳电极

6601
(原E-201-9)

实验室塑壳pH复合电极

用途:

- 常规实验室使用
- 不能用于强酸强碱的溶液测试

6603
(原E-201-9D)

实验室塑壳pH复合电极

用途:

- 常规实验室使用
- 适用于较污染溶液测试
- 不能用于强酸强碱的溶液测试

6602
(原E-201-C-9)

可填充型实验室塑壳pH复合电极

用途:

- 常规实验室使用
- 不能用于强酸强碱的溶液测试

6605
(原E-900)

实验室塑壳pH复合电极

用途:

- 常规实验室使用
- 适用于测量各种高低离子强度的水样。如酸雨, 供水, 雨水, 饮用水, 自来水, 海水等

6606
(原E-901)

塑壳平面pH复合电极

用途:

- 常规实验室使用
- 适用于食品, 乳酪, 纸张, 培养基, 水果, 肉类等湿润体表面的pH测试

6607
(原E-1000)

pH/温度 三合一电极

根据需要, 选用Pt100, Pt1000, 10K, 2.252K, 30K热敏电阻, 需要定制生产, 与国内外各类品牌仪器配套使用

用途:

- 当需要同时测量温度时使用

6621

塑壳锥型pH复合电极

用途:

- 常规实验室使用
- 适用于较软物体的pH测试如水果奶酪等

6622

塑壳锥型pH/温度 三合一电极

用途:

- 常规实验室使用
- 适用于较软物体的pH测试如水果奶酪等
- 根据需要添加热敏电阻

型号	6601 (E-201-9)	6603 (E-201-9D)	6602 (E-201-C-9)	6605 (E-900)	6606 (E-901)	6607 (E-1000)	6621/6622
pH测量范围	0-14	0-14	0-14	0-14	2-12	0-14	2-12
温度范围 (°C)	5-60	5-60	5-60	5-60	5-60	5-60	5-60
液界面材质	塑料纤维	塑料纤维	纤维	聚四氟环	聚四氟环	陶瓷	聚四氟环
参比结构	单液界/ 不可填充	双液界/ 不可填充	单液界/ 可填充	单液界/ 不可填充	单液界/ 不可填充	单液界/ 不可填充	单液界/ 不可填充
敏感膜形状	球泡	球泡	球泡	球泡	平面	球泡	锥型
尺寸 (mm)	Ø12x160	Ø12x160	Ø12x160	Ø12x160	Ø12x160	Ø12x160	Ø12x160

pH玻壳电极

6501

实验室常规玻璃pH复合电极, 可填充型

用途:

- 常规实验室使用
- 需要精确测试数据的质检部门或研究机关
- 不适合强酸强碱的溶液测试

6502

玻璃pH纯水复合电极, 可填充型

用途:

- 低电导溶液或纯水的测试
- 可用于电厂, 自来水厂, 锅炉房, 家庭桶装水等水质检测。

6503

玻璃pH污水复合电极, 可填充型

用途:

- 常规实验室使用
- 适用于强酸强碱的水溶液的测试
- 可以测试含有粘性物质, 有机介质等溶液的测试

6505

玻璃pH复合电极, 可填充型

用途:

- 常规实验室使用
- 生化样品的测试
- 含Tris溶液的测试

6512

玻璃pH复合半微量电极

用途:

- 常规实验室使用
- 可用于试管, 离心管等微量溶液的pH测试

6511
(原231)

玻璃pH指示电极

根据需要配套不同型号的参比电极, 测试样品

用途:

- 当需要更精确, 重复性更好的数据检测时
- 有特殊需要时使用

6507
(原1003)

pH/温度 三合一电极

用途:

- 当需要同时测量温度时使用

6508
(1003P)

pH/温度 低电导纯水三合一电极

用途:

- 当需要同时测量温度时使用

6509

玻璃pH复合电极, 开放式液接界

用途:

- 常规实验室使用
- 适用于高污染的溶液的测试
- 可用于含有有机介质等溶液的测试

6510

玻璃pH非水滴定复合电极, 可填充型 (饱和LiCl乙醇溶液)

用途:

- 常规实验室使用
- 适用于非水溶液滴定测试

6516

玻璃pH污水复合电极, 可填充型

用途:

- 常规实验室使用
- 添加离子捕捉阱技术可用于工业污水等高污染场合

型号	6501	6502	6503	6505	6512	6511 (231)	6507/6508 (1003/1003P)	6509	6510	6516
pH测量范围	0-14	2-12	0-14	0-14	0-14	0-14	0-14	0-14	0-14	0-14
温度范围 (°C)	5-60	5-90	5-90	5-60	5-60	5-60	5-60	5-60	5-60	5-90
液界面材质	陶瓷	陶瓷	陶瓷	陶瓷	开放式	—	陶瓷	开放式	陶瓷	陶瓷
参比结构	单液界/ 可填充	双液界/ 可填充	双液界/ 可填充	双液界/ 可填充	单液界/ 不可填充	—	单液界/ 不可填充	单液界/ 不可填充	双液界/ 可填充	双液界/ 可填充
参比类型	Ag/AgCl	Ag/AgCl	Ag/AgCl	Hg/Hg ₂ Cl ₂	Ag/AgCl	—	Ag/AgCl	Ag/AgCl	Ag/AgCl	Ag/AgCl
尺寸 (mm)	Ø12x165	Ø12x165	Ø12x165	Ø12x165	Ø6x100	Ø12x160	Ø12x160	Ø12x165	Ø12x165	Ø12x165

氧化还原电极/溶氧电极



5001
(原501)
实验室常规塑壳氧化还原电极, 针型铂金

用途:
● 实验室常规测试



5002
(原502)
实验室常规塑壳氧化还原电极, 环型铂金

用途:
● 用于实验室常规测试
● 适用于ORP的精确稳定测试



5003
(原503)
实验室常规玻璃氧化还原电极, 针型铂金

用途:
● 用于实验室常规测试
● 耐腐蚀 适用于较恶劣环境下ORP的测试



5004
(原504)
实验室常规玻璃氧化还原电极, 环型铂金

用途:
● 耐腐蚀 适用于较恶劣环境下ORP的测试
● 适用于ORP的精确稳定测试



5010
实验室常规塑壳氧化还原电极, 片型黄金

用途:
● 实验室常规测试

型号	5001 (501)	5002 (502)	5003 (503)	5004 (504)	5009	5010
支管材料	塑料	塑料	玻璃	玻璃	塑料	塑料
温度范围(°C)	5-60	5-60	5-90	5-90	5-60	5-60
测量体形状	针型铂金	环型铂金	针型铂金	环型铂金	针型黄金	片型黄金
参比结构	塑料纤维/ 单液界 不可填充	塑料纤维/ 单液界 不可填充	陶瓷/ 双液界 可填充	陶瓷/ 双液界 可填充	塑料纤维/ 单液界 不可填充	塑料纤维/ 单液界 不可填充
尺寸(mm)	Ø12x160	Ø12x160	Ø12x165	Ø12x165	Ø12x160	Ø12x160



9898
极谱型溶解氧电极
黄金

用途:
● 膜套式结构, 方便溶氧膜的
安装和替换
● 适用于实验室和
现场溶解氧的测
试



9899
极谱型溶解氧电极
铂金

用途:
● 膜套式结构, 方
便溶氧膜的安
装和替换
● 适用于实验室和
现场溶解氧的测
试

型号	9898	9899
测量范围(mg/L)	0.00-19.99	0.00-19.99
测量精度	±1.5% F.S	±1.5% F.S
残余电流	<1% F.S	<1% F.S
响应时间	(20°C时, 90%响应) 30 秒	(20°C时, 90%响应) 30 秒
被测样品温度 (°C)	5-45	5-45
外形尺寸(mm)	Ø12x165	Ø12x165
电极材质	黄金	铂金

电导电极



4001
(原DJS-1)
玻璃外壳铂金电导电极, 可分为铂黑和光亮二种

用途:
● 用于测试常规水, 环境水



4002
(原DJS-1W)
玻璃外壳, 带温度补偿的铂金电导电极 根据需要, 选用 Pt100, Pt1000, 10K, 2.252K, 30K 热敏电阻, 需要定制生产, 与国内外各类品牌仪器配套使用

用途:
● 用于测试常规水, 环境水



4009
(原260)
玻璃外壳铂金电导电极

用途:
● 用于永停滴定仪



4003
(原DJS-10)
玻璃外壳铂金污水电导电极

用途:
● 用于高电解质溶液的测试



4004
(DJS-10W)
玻璃外壳带温度补偿的铂金电极, 根据需要, 选用 Pt100, Pt1000, 10K, 2.252K, 30K 热敏电阻, 需要定制生产, 与国内外各类品牌仪器配套使用

用途:
● 用于高电解质溶液的测试



4005
(原DJS-0.1)
玻璃外壳铂金纯水, 低电导电导电极

用途:
● 用于纯水, 超纯水测试



4006
(原DJS-0.1W)
玻璃外壳带温度补偿的纯水, 低电导铂金电极 根据需要, 选用 Pt100, Pt1000, 10K, 2.252K, 30K 热敏电阻, 需要定制生产, 与国内外各类品牌仪器配套使用

用途:
● 用于纯水, 超纯水测试



4007
(DJS-8E)
塑料外壳电导电极

用途:
● 用于测试常规水, 环境水



4008
(DJS-8W)
塑料外壳带温度补偿电导电极 根据需要, 选用 Pt100, Pt1000, 10K, 2.252K, 30K 热敏电阻, 需要定制生产, 与国内外各类品牌仪器配套使用

用途:
● 用于测试常规水, 环境水



4210
塑壳四环电导电极

用途:
● 适用于高电导率范围的电导电极, 尤其适合对高电导污水进行测量

型号	4001 (DJS-1)	4002 (DJS-1W)	4003 (DJS-10)	4004 (DJS-10W)	4005 (DJS-0.1)	4006 (DJS-0.1W)	4009 (260)	4007 (DJS-8E)	4008 (DJS-8W)	4210
电导池参数(K值)	1±0.2	1±0.2	10±2	10±2	0.1±0.02	0.1±0.02	0.6±0.2	1±0.2	1±0.2	2.1±0.3
外形尺寸(mm)	Ø12x155	Ø12x155	Ø12x155	Ø12x155	Ø12x155	Ø12x155	Ø12x155	Ø12x160	Ø12x160	Ø12x160

K=0.1 (0.055~300µS/cm) 一般用于测试纯水, 超纯水

K=1 (50~2000µS/cm) 一般用于测试常规水, 环境水

K=10 (2~100mS/cm) 一般用于测试高电解质溶液

四环 50µS/cm-200mS/cm

游泳池/水族馆专用电极



型号	3001 (SP-300)	3002 (SP-300W)	3004 (SP-300D)	3005	3021 (SP-302R)	3022/3032 (SP-302P)	3011 (SP-301)	3012 (SP-301W)	3033
pH测量范围	0-14	0-14	0-14	0-14	—	—	—	—	0-14
电导池参数 (k)	—	—	—	—	—	—	1±0.2	1±0.2	—
ORP 测量范围	—	—	—	—	±1999mV	±1999mV	—	—	—
温度范围 (°C)	5-60	5-60	5-60	5-60	5-60	5-60	5-60	5-60	5-60
液界面材质	塑料纤维	塑料纤维	塑料纤维	塑料纤维	塑料纤维	塑料纤维	—	—	塑料纤维
参比结构	单液界/ 不可填充	单液界/ 不可填充	双液界/ 不可填充	双液界/ 不可填充	单液界/ 不可填充	单液界/ 不可填充	—	—	塑料纤维/ 单液界 不 可填充
参比类型	Ag/AgCl	Ag/AgCl	Ag/AgCl	Ag/AgCl	Ag/AgCl	Ag/AgCl	—	—	—
尺寸 (mm)	Ø12x160	Ø12x160	Ø12x160	Ø12x160	Ø12x160	Ø12x160	Ø12x160	Ø12x160	Ø12x160



参比电极



型号	1212 (212)	8215	1232 (232)	1217 (217)	1682 (6802)	1218 (218)	1219 C(k ₂ SO ₄ -1)	1401 (8201)	1402 (8202)	1411 (8211)	1412 (8212)	1432 (8232)
参比类型	饱和 甘汞	饱和 甘汞	饱和 甘汞	饱和 甘汞	0.1M 甘汞	银/ 氯化银	汞/ 硫 酸亚汞	银/ 氯化银	银/ 氯化银	银/ 氯化银	银/ 氯化银	铜/ 硫酸铜
电极材质	玻璃	玻璃	玻璃	玻璃	玻璃	玻璃	玻璃	塑壳	塑壳	玻璃	玻璃	玻璃
参比结构	单盐桥	双盐桥	单盐桥	双盐桥	单盐桥	单盐桥	单盐桥	单盐桥	双盐桥	单盐桥	双盐桥	单盐桥
温度范围 (°C)	5-60	5-60	5-60	5-60	5-60	5-60	5-60	5-60	5-60	5-60	5-60	5-60
外形尺寸(mm)	Ø12x165	Ø9x133	Ø9x147		Ø12x165		Ø12x160		Ø12x160		Ø12x165	

离子选择性电极



复合电极



气敏电极



PVC, 单晶, 固态混晶

- 罗素科技给用户多样品种的离子选择性电极，测试溶液中离子浓度。
- 根据需要，客户可以选择复合离子电极，或者单支离子电极，与参比电极配套使用。

离子类型	电极类型	测量范围	pH范围	温度范围 (°C)
气敏电极				
二氧化碳/CO ₂	复合	440-4.4ppm	≤3	5-45
氨/NH ₃	复合	1700-0.1ppm	≥11	5-45
固态膜离子电极				
氟/F ⁻	单支/复合/数字	2000-0.02ppm	5-7	5-60
氯/Cl ⁻	单支/复合/数字	3500-1.8ppm	2-12	5-60
溴/Br ⁻	单支/复合/数字	8000-0.4ppm	2-11	5-60
碘/I ⁻	单支/复合/数字	12700-0.05ppm	2-12	5-60
铜/Cu ²⁺	单支/复合/数字	6350-0.06ppm	2-12	5-60
铅/Pb ²⁺	单支/复合/数字	20700-0.2ppm	4-7	5-60
银硫/Ag ⁺ S ²⁻	单支/复合/数字	Ag/10800-0.1ppm S/3200-0.03ppm	Ag/2-8 S/12-14	5-60
氰/CN ⁻	单支/复合/数字	2800-0.05ppm	10-14	5-60

离子选择性电极



钠离子电极



参比电极



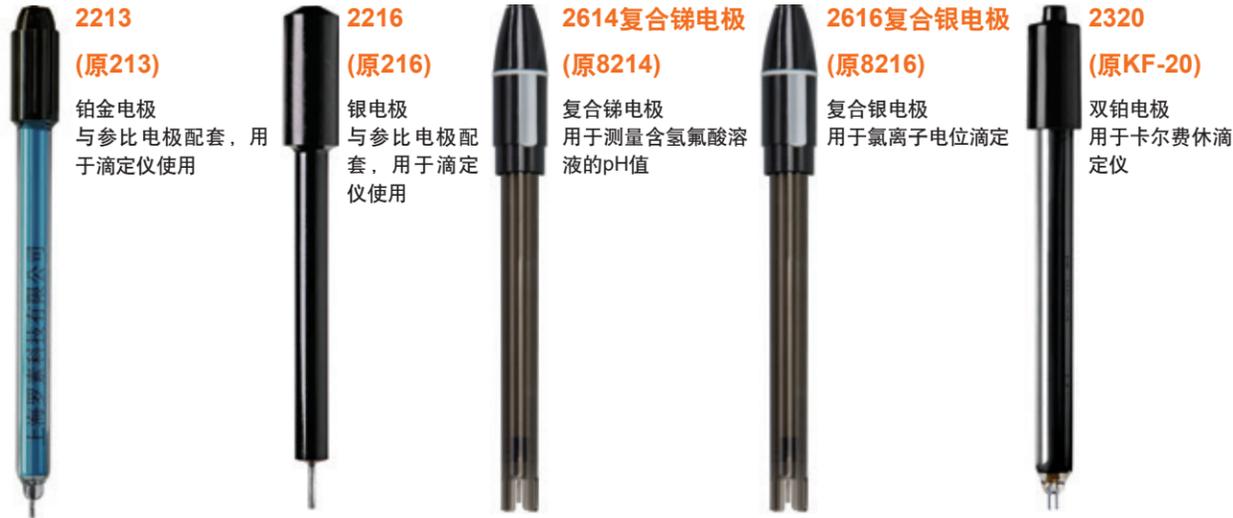
复合钠离子电极



数字离子电极

- 复合离子电极，可配合传统离子计使用，测试各类离子浓度
- 单支离子电极，需要搭配参比电极使用
- 数字离子电极使用蓝牙连接，可通过手机及平板电脑进行离子测量

离子类型	电极类型	测量范围	pH范围	温度范围 (°C)
塑料膜离子电极				
钙/Ca ²⁺	单支/复合/数字	4000-0.04ppm	2.5-11	5-60
氟硼酸根/BF ₄ ⁻	单支/复合/数字	8680-0.6ppm	2.5-11	5-60
硝酸根/NO ₃ ⁻	单支/复合/数字	6200-0.6ppm	2.5-11	5-60
硝氮/NO _x	单支/复合/数字	1400-0.1ppm as N	2.5-11	5-60
铵/NH ₄ ⁺	单支/复合/数字	1700-0.1ppm	2-12	5-60
钾/K ⁺	单支/复合/数字	3900-0.4ppm	2-12	5-60
玻璃膜离子电极				
钠/Na ⁺	单支/复合/数字	2300-0.02ppm	≥10	5-60

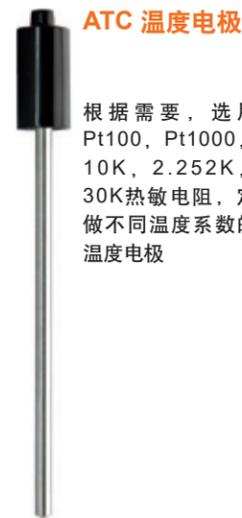


型号	2213 (213)	2216 (216)	2614 (8214)	2616 (8216)	2320 (KF-20)
温度范围 (°C)	0-50	0-50	0-50	0-50	0-50
反应部位尺寸(mm)	Ø2x6	Ø2x12	Ø2x6	Ø2x8	Ø1x6x2
外形尺寸(mm)	Ø9x136	Ø10x145	Ø12x160	Ø12x160	Ø12x155



5007余氯电极
余氯电极，是通过恒电压法进行余氯浓度测试的电极

型号	5007余氯电极
测试范围	0-20ppm
温度范围 (°C)	0-50
反应部位尺寸(mm)	Ø6x2
外形尺寸(mm)	Ø9x136



ATC 温度电极
根据需要，选用Pt100, Pt1000, 10K, 2.252K, 30K热敏电阻，定做不同温度系数的温度电极

工业在线电极

- 工业在线电极是专门为多种特殊的应用场合设计的，有浸没式或管道安装
- 探头的参比电极采用双液接设计，可有效延长电极的使用寿命
- 传感器头有坚固结实的圆弧顶或容易清洗的平头顶供选择



型号	8501	8510 (8501P)	8502	8520 (8502W)	8504	8540 (8504P)	8541 (8514W)	8514
pH测量范围	0-14	2-12	2-12	2-12	0-14	2-12	0-11	0-11
温度范围 (°C)	5-80							
参比类型	Ag/AgCl							
参比结构	聚四氟环/双液界							
敏感膜形状	玻璃半球泡	平面玻璃	玻璃半球泡	铂棒	铂棒			
ATC元器件	Pt100, Pt1000, 10K, 2.252K, 30K热敏电阻							
外壳材质	PPS	PPS	PPS	PPS	PPS	PPS	PPS	PPS
支管长度 (mm)	147	147	147	147	147	147	147	147
螺纹	3/4" NPT							

工业在线电极



8503

工业ORP电极

- 用途:
- 适用于一般工业现场溶液和排放溶液的氧化还原测试



8530

(原8503W)

工业三复合ORP电极可配置Pt100, Pt1000, 10K, 2.252K, 30K热敏电阻定制生产

- 用途:
- 适用于工业现场的氧化还原测试



8509

工业平面电极

- 用途:
- 适用于一般工业现场溶液和排放溶液的氧化还原测试

型号	8503	8530 (8503W)	8509
ORP测量范围	±1999mV	±1999mV	±1999mV
温度范围 (°C)	5-80	5-80	5-80
参比类型	Ag/AgCl		
参比结构	聚四氟环/双液界		
敏感膜形状	环型铂金		片型铂金
ATC元器件	Pt100, Pt1000, 10K, 2.252K, 30K热敏电阻		
外壳材质	PPS	PPS	PPS
支管长度 (mm)	147	147	147
螺纹	3/4" NPT		

工业电导电极



8505

- 用途:
- 工业电导电极 K=1
 - PPS材质, 3/4" NPT 螺纹
 - 适用于常规水溶液的测试



8550

(原8505W)

- 用途:
- 带温度补偿的工业电导电极 K=1
 - PPS材质, 3/4" NPT 螺纹
 - 可配置Pt100, Pt1000, 10K, 2.252K, 30K热敏电阻定制生产
 - 适用于常规水溶液的测试

型号	8505	8550 (8505W)
材料	玻璃/铂片	玻璃/铂片
电导池参数	1	1
温度范围 (°C)	5-60	5-60
测量范围	50~2000μS/cm	50~2000μS/cm
ATC元器件	—	Pt100, Pt1000, 10K, 2.252K, 30K热敏电阻
外壳材质	PPS	PPS
支管长度(mm)	147	147
接口/螺纹	3/4" NPT	

工业离子电极

8512

工业氟离子复合电极

- 用途:
- 适用于在线氟离子浓度的测试



8513

工业钙离子复合电极

- 用途:
- 适用于在线钙离子浓度的测试

8517

工业氯离子复合电极

- 用途:
- 适用于在线氯离子浓度的测试



8411

工业钠离子电极

- 用途:
- 适用于在线钠离子浓度的测试
 - 需要与钠离子参比电极配套使用
 - 可替代美国热电奥立龙在线钠电极



8412

工业钠离子参比电极

- 用途:
- 与8411钠离子电极配套
 - 可替代美国热电奥立龙钠离子参比电极



离子类型	电极类型	测量范围(mol/L)	pH范围	插头类型
氟/F ⁻	8512	2000-0.02ppm	5-7	3/4" NPT
氯/Cl ⁻	8517	3500-1.8ppm	2-12	3/4" NPT
钙/Ca ²⁺	8513	4000-0.04ppm	2.5-11	3/4" NPT
硝氮/NO _x	8516	1400-0.1ppm as N	2.5-11	3/4" NPT
铵/NH ₄ ⁺	8507	1700-0.1ppm	2-12	3/4" NPT
钾/K ⁺	8518	3900-0.4ppm	2-12	3/4" NPT
钠/Na ⁺	8411+8412	2300-0.02ppm	≥10	S7

数字荧光溶氧电极



内容:

- 使用荧光法进行测试, 无需重复添加溶液
- 采用数字信号进行数据传输
- MODBUS 协议更方便用户使用

规格参数	RS485
输出信号	MODBUS 协议
电源供电	8-12V DC
测量范围	0-20mg/L
分辨率	0.01mg/L
温度范围 (°C)	0-60
外形尺寸	Ø30x130

工业养殖电极



型号	8701	8703	8705	8706	8717	8798
测量参数	pH	ORP	盐度	硝氮	氨氮	溶氧
测量范围	2-12pH	±1999mV	0-10‰	1400-0.1ppm as N	1400-0.1ppm as N	0-20mg/L
温度范围 (°C)	0-60	0-60	0-60	0-60	0-60	0-60
敏感膜材料	玻璃球泡	环状铂金	金属	PVC	PVC	-
接口	3/4" NPT	3/4" NPT	3/4" NPT	3/4" NPT	3/4" NPT	3/4" NPT
外壳材质	ABS	ABS	ABS	ABS	ABS	ABS

玻璃工业电极



型号	8602	8620 (8602W)	8630 (8603W)	8603	8651	8631 (8603S)	8621 (8602S)	8652 (8651S)
pH测量范围	2-12	2-12	0-14	0-14		0-14	2-12	
ORP测量范围					±1999mV			±1999mV
温度范围 (°C)	0-90	0-90	0-90	0-90	0-90	0-90	0-90	0-90
压力 (MP)	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3
ATC 元器件	—	Pt100, Pt1000, 10K, 2.252K, 30K热敏电阻	—	—	—	—	—	—
ATC 接头	—	音频插头 镀锡末端	—	—	—	—	—	—
电极接头或电极帽	S7或S7+ PG13.5螺纹	常规电极帽或带PG13.5螺纹电极帽	—	S7或S7+PG13.5螺纹	—	—	带PG13.5螺纹电极帽	—

工业数字电极



数字工业电极



数字工业溶氧电极



数字电导电极

型号	8901	8903	8905	8998
测量参数	pH	ORP	电导率	溶解氧
测量范围	0-14	±1800	50-2000 μ S/cm	0-20ppm
温度范围 (°C)	5-80	5-80	5-60	5-60
链接方式	RS485	RS485	RS485	RS485
螺纹	3/4" NPT	3/4" NPT	3/4" NPT	3/4" NPT
供电要求	7-25V	7-25V	7-25V	7-25V

工业数字离子电极参数详见工业离子电极页



数字工业电极界面

- 通过RS485 MODBUS 协议进行调试;
- 提供桌面版应用进行数据测试;
- 即插即用, 无需配备任何仪器

防水型pH/电导/TDS/SALT测试笔

主要特点

- 三参数选择测试笔, 操作切换简单方便
- 电极模块可更换, 维护费用低
- IP67防水等级, 不怕溶液冲淋和浸泡
- 按键开关, 自动关机, 保证电池使用寿命
- 使用寿命长, 主机质保一年

应用场合

- 大多数实验室, 环境检测
- 食品加工, 常规水或污水
- 水栽培, 水产养殖, 水族馆, 游泳池, 温泉疗养地

型号及技术参数



型号	RPCT20	RPCS20
规格	pH+COND+TDS	pH+COND+SALT
测量类型1	pH/°C	pH/°C
测量范围	0.00-14.00	0.00-14.00
分辨率	0.01pH	0.01pH
测量精度	±0.05pH	±0.05pH
校正点	1-3点自动	1-3点自动
pH校正溶液	pH4.01, pH7.00, pH10.01	pH4.01, pH7.00, pH10.01
温度范围	0.0-99.9°C	0.0-99.9°C
温度分辨率	0.1°C	0.1°C
温度精度	±0.5°C	±0.5°C
温度补偿	自动	自动
测量类型2	电导/°C	电导/°C
测量范围	0-1999 μ S/cm	0.01-19.99mS/cm
分辨率	1 μ S/cm	0.01mS/cm
测量精度	±2% FS	±2% FS
测量类型3	TDS/°C	
测量范围	0-1000 mg/L	
分辨率	1 mg/L	
测量精度	±2% FS	
测量类型4		SALT/°C
测量范围		0.01-10.00ppt
分辨率		0.01ppt
测量精度		±5% FS
自动关机	无按键动作6分钟后自动关机	无按键动作6分钟后自动关机
断电数据保护	有	有
环境温度	0-50°C	0-50°C
屏幕显示	双行液晶显示	双行液晶显示
电池	4节1.5V纽扣电池	4节1.5V纽扣电池

全防水pH测试笔

主要特点

- 操作简易，单手完成精确pH值测量
- 电极模块可更换，维护费用低
- 全新工艺设计，检测更精确更快速
- IP67 防水等级，能漂浮于水面，方便取回
- 触控开关，自动关机
- 使用寿命长，主机保质一年
- RPB10BNC: BNC 接口，可与不同类型pH 电极连接，满足各种应用
- RPB10F: 平面电极配置，可用于纸张，皮肤的测试

应用场合

- 大多数实验室，环境监测
- 食品加工，常规水或污水，化工企业
- 水栽培，水产养殖，水族馆，游泳池，温泉疗养地



型号及技术参数

型号	RPB10	RPB10BNC	RPB10F
测量类型	pH	pH	pH
测量范围	0.0-14.0	0.0-14.0	0.0-14.0
分辨率	0.1	0.1	0.1
测量精度	±0.1	±0.1	±0.1
校准点	2点手动	2点手动	2点手动
pH电极	RPB10-01	根据场合选择不同pH电极	平面pH电极RPB10-02
pH标准液	pH4.01, pH7.00, pH10.01	pH4.01, pH7.00, pH10.01	pH4.01, pH7.00, pH10.01
自动关机	无按键动作后6分钟自动关机	无按键动作后6分钟自动关机	无按键动作后6分钟自动关机
环境温度	0-50°C	0-50°C	0-50°C
屏幕显示	单行液晶显示	单行液晶显示	单行液晶显示
电池	4节1.5V 纽扣电池	4节1.5V 纽扣电池	4节1.5V 纽扣电池
仪表尺寸/重量	170×37×37mm/90g	170×37×37mm/90g	170×37×37mm/90g

全防水pH测试笔

主要特点

- 操作简易，单手完成精确pH值测量
- 电极模块可更换，维护费用低
- 全新工艺设计，检测更精确更快速
- IP67 防水等级，能漂浮于水面，方便取回
- 触控开关，自动关机
- 使用寿命长，主机保质一年

应用场合

- 大多数实验室，环境监测
- 食品加工，土壤，肉类，奶酪，水果，培养基



型号及技术参数

型号	RPB20	RPB20C
测量类型	pH/°C	pH/°C
测量范围	0.00-14.00pH	0.00-14.00pH
分辨率	0.01pH	0.01pH
测量精度	±0.05pH	±0.05pH
校准点	1-3 点自动	1-3 点自动
pH电极	RPB20-01	RPB20C-01
pH标准液	pH4.01, pH7.00, pH10.01	pH4.01, pH7.00, pH10.01
温度范围	0.0-99.9°C	0.0-99.9°C
温度分辨率	0.1°C	0.1°C
温度精度	±0.5°C	±0.5°C
温度补偿	有	有
断电数据保护	有	有
自动关机	无按键动作后6分钟自动关机	无按键动作后6分钟自动关机
环境温度	0-50°C	0-50°C
屏幕显示	双行液晶显示	双行液晶显示
电池	4节1.5V 纽扣电池	4节1.5V 纽扣电池
仪表尺寸/重量	170×37×37mm/90g	190×37×37mm/95g

全防水氧化还原 (ORP) 测试笔

主要特点

- 操作简易, 单手完成精确 ORP 值测量
- 电极模块可更换, 维护费用低
- 全新工艺设计, 检测更精确更快速
- IP67 防水等级, 能漂浮于水面, 方便取回
- 触控开关, 自动关机
- 使用寿命长, 主机保质一年
- ROB10BNC: BNC 接口, 可与不同类型 ORP 电极连接, 满足各种应用

应用场合

- 大多数实验室, 环境监测
- 食品加工, 常规水或污水, 化工企业
- 水栽培, 水产养殖, 水族馆, 游泳池, 温泉疗养地



型号及技术参数

型号	ROB10	ROB10BNC	ROB20
测量参数	ORP	ORP	ORP/°C
电位测量范围	±1000mV	±1000mV	±1000mV
电位分辨率	1mV	1mV	1mV
电位精度	±2mV	±2mV	±2mV
校准点	手动 1 点	手动 1 点	—
ORP 电极	ROB10-01	501, 502, 503 或 504	ROB20-01
温度范围	—	—	0.0-99.9°C
温度分辨率	—	—	0.1°C
温度精确度	—	—	±0.5°C
温度补偿	—	—	有
断电数据保护	—	—	有
自动关机	无按键动作后6分钟自动关机	无按键动作后6分钟自动关机	无按键动作后6分钟自动关机
环境温度	0-50°C	0-50°C	0-50°C
屏幕显示	单行液晶显示	单行液晶显示	双行液晶显示
电池	4节1.5V 纽扣电池	4节1.5V 纽扣电池	4节1.5V 纽扣电池
仪表尺寸/重量	170*37*37mm/90g	170*37*37mm/90g	170*37*37mm/90g

全防水电导率测试笔

主要特点

- 操作简易, 单手完成精确电导率值测量
- 电极模块可更换, 维护费用低
- 全新工艺设计, 检测更精确更快速
- IP67 防水等级, 能漂浮于水面, 方便取回
- 触控开关, 自动关机
- 使用寿命长, 主机保质一年

应用场合

- 大多数实验室, 环境监测
- 食品加工, 常规水或污水, 化工企业
- 水栽培, 水产养殖, 水族馆, 游泳池, 温泉疗养地



型号及技术参数

型号	RCB10A	RCB10B	RCB10C	RCB20A	RCB20B	RCB20C
检测参数	电导	电导	电导	电导/°C	电导/°C	电导/°C
测试范围	0.0-199.9μS/cm	0-1999μS/cm	0.00-19.99mS/cm	0.0-199.9μS/cm	0-1999μS/cm	0.00-19.99mS/cm
分辨率	0.1μS/cm	1μS/cm	0.01mS/cm	0.1μS/cm	1μS/cm	0.01mS/cm
精度	±2.5% FS	±2.5% FS	±2.5% FS	±1.5% FS	±1.5% FS	±1.5% FS
温度范围	—	—	—	0.0-99.9°C	0.0-99.9°C	0.0-99.9°C
温度分辨率	—	—	—	0.1°C	0.1°C	0.1°C
温度精度	—	—	—	±0.5°C	±0.5°C	±0.5°C
温度补偿	有温度补偿, 但无屏幕显示			有	有	有
断电数据保护	—	—	—	有	有	有
自动关机	无按键动作后6分钟自动关机		无按键动作后6分钟自动关机	无按键动作后6分钟自动关机		
环境温度	0-50°C	0-50°C	0-50°C	0-50°C	0-50°C	0-50°C
屏幕显示	单行液晶显示	单行液晶显示	单行液晶显示	双行液晶显示	双行液晶显示	双行液晶显示
电池	4节1.5V纽扣电池	4节1.5V纽扣电池	4节1.5V纽扣电池	4节1.5V纽扣电池	4节1.5V纽扣电池	4节1.5V纽扣电池
仪表尺寸/重量	170*37*37mm/90g	170*37*37mm/90g	170*37*37mm/90g	170*37*37mm/90g	170*37*37mm/90g	170*37*37mm/90g

防水型总固体溶解量 (TDS) 和盐度测试笔

全防水总固体溶解量 (TDS) 和盐度测试笔

主要特点

- 操作简单, 单手完成精确 TDS 或盐度值测量
- 电极模块可更换, 维护费用低
- 全新工艺设计, 检测更精确更快速
- IP67 防水等级, 能漂浮于水面, 方便取回
- 触控开关, 自动关机
- 使用寿命长, 主机保质一年

应用场合

- 大多数实验室, 环境监测
- 食品加工, 常规水或污水, 化工企业
- 水栽培, 水产养殖, 水族馆, 游泳池, 温泉疗养地



型号及技术参数

型号	RTB10A	RTB10B	RTB20A	RTB20B	RSB10	RSB20
检测参数	TDS	TDS	TDS / °C	TDS / °C	盐度(Salinity)	盐度(Salinity)/°C
测试范围	0.0-100.0 mg/L	0-1000 mg/L	0.0-100.0 mg/L	0-1000 mg/L	0.00-10.00 ppt	0.0-50.0 ppt
分辨率	0.1mg/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	±5% FS
温度范围	—	—	0.0-99.9°C	0.0-99.9°C	—	0.0-99.9°C
温度分辨率	—	—	0.1°C	0.1°C	—	0.1°C
温度精度	—	—	±0.5°C	±0.5°C	—	±0.5°C
温度补偿	温度自动补偿, 但屏幕不显示		有	有	温度自动补偿但屏幕不显示	有
断电数据保护	—	—	有	有	—	有
自动关机	无按键动作后6分钟自动关机		无按键动作后6分钟自动关机		无按键动作后6分钟自动关机	
环境温度	0-50°C	0-50°C	0-50°C	0-50°C	0-50°C	0-50°C
屏幕显示	单行液晶显示	单行液晶显示	双行液晶显示	双行液晶显示	单行液晶显示	双行液晶显示
电池	4节1.5V 纽扣电池					
仪表尺寸/重量	170*37*37mm/90g	170*37*37mm/90g	170*37*37mm/90g	170*37*37mm/90g	170*37*37mm/90g	170*37*37mm/90g

防水型溶解氧测试笔

全防水溶氧笔

主要特点

- 微电脑处理器, 测量精度高, 重复性好
- 极谱型溶氧电极, 模套式结构, 更换方便, 维护成本低
- 2点按键自动校准功能
- IP67 防水等级, 能漂浮于水面, 方便取回
- 触控开关, 自动关机
- 使用寿命长, 主机保质一年

应用场合

- 大多数实验室, 环境监测
- 食品加工, 常规水或污水, 化工企业
- 水栽培, 水产养殖, 水族馆, 游泳池, 温泉疗养地



型号及技术参数

型号	RDB20
溶解氧测试范围	0.0-19.9 mg/L
溶解氧分辨率	0.1 mg/L
溶解氧精度	±0.5 mg/L
溶解氧校准点	2 点
温度测试范围	0.0-99.9°C
温度分辨率	0.1°C
温度精度	±0.5°C
温度补偿	5-45°C 自动
校准提醒	有
环境温度	5-45°C
屏幕显示	双行显示
自动关机	无按键动作后 10 分钟, 自动关机
电池	4 节 1.5V 纽扣电池
仪表尺寸/重量	170*37*37 mm / 90g

RPB1家用经济型测试笔

主要特点

- 采用微处理器设计, 测量稳定、准确
- 检测速度快
- 体积小, 携带方便

应用场合

- 家用水族馆, 家庭净化水等检测



型号及技术参数

型号	RPB1
测量范围	0.00-14.00pH
分辨率	0.01pH
测量精度	±0.05pH
仪表尺寸	155mm×32mm×15mm
重量	54g
自动关机	无按键动作6分钟后自动关机
环境温度	0-50°C
电池	2节1.5V 纽扣电池

精密型pH/ORP测量仪

精密型pH/ORP测量仪,采用先进的高清晰高亮度的液晶显示,特别的外观设计,深受欧美用户的喜好.该款仪器适用于测定溶液中的酸碱度(pH)或氧化还原(ORP)值.此系列仪器性能高,价格合适.适用于各类实验室和研究人员使用。

主要特点

- 采用高清晰高亮度的液晶显示,外观新颖
- 微电脑处理器,测量精度高,重复性好
- 主机具有自检功能,通过完善的自我诊断,智能判断主机工作状态
- 通过诊断代码提示,使误操作及错误结果能够及时纠正
- 具有一键恢复功能,使用户能够快速恢复出厂设置,以便重新进入用户需要的模式
- pH缓冲液有三组自动识别(USA, NIST, DIN)选择及人工设置,适用不同国家用户的需要
- pH缓冲液1至3点自动标定功能
- 自动斜率显示,用户可以判断是否需要更换电极
- 可选择自动或手动温度补偿,满足多种用户需要
- 终点自动感应锁定功能
- 台式具有自动休眠功能
- 便携式具有自动关机功能,节电,延长电池寿命
- 便携式具有自动电源监控:当电池电量不足时,屏幕上将显示出低电电池图标以提示您更换电池
- 数据储存输出功能:可以储存500组数据。USB输出功能,可以把测试数据直接导入电脑
- 具有相对电位(RmV)测量功能,使ORP测量能够进行自动校正
- 专用USB输出线为选配件



型号及技术参数

型号	RPB1000/RPB100
pH测量范围	0.00-14.00pH
pH分辨率	0.01pH
pH精度	±0.01pH
缓冲液选择	USA, NIST, DIN, 人工
仪器校准点	1-3点
ORP测量范围	±1999 mV/RmV
ORP分辨率	1mV
ORP精度	±2mV
温度范围	0.0-99.9°C
温度分辨率	0.1°C
温度精度	±0.5°C
温度补偿	0-99.9°C, 手动/自动
校正提醒	有
数据储存量	500组
环境温度	5-45°C
屏幕显示	15分钟内没有任何按键操作,自动进入休眠状态(台式)或自动关机(便携式)
输入	BNC, 3.5mm 插头
输出	USB
电源	9V电源适配器, 500mA 100-240V (台式) 4节1.5V 7号电池(便携式)

台式pH/ORP选购指南

型号	名称	标准配置	适用范围
RPB1000-01	精密型台式pH计	RPB1000 精密型台式pH计 H-200 旋转电极支架 6501 玻璃pH电极 T-10 不锈钢温度电极	水的质量监控 生化检测 实验室及教育研究使用
RPB1000-02	精密型台式pH计	RPB1000 精密型台式pH计 H-200 旋转电极支架 1003 玻璃三合一 pH/ATC电极	湖泊水, 地表水, 普通水的测试
RPB1000-03	精密型台式纯水pH计	RPB1000 精密型台式pH计 H-200 旋转电极支架 6502 玻璃纯水pH电极 T-10 不锈钢温度电极	电力, 石化等行业纯水pH, 注射用水和饮用水pH的测试 (pH范围: 2-12)
RPB1000-04	精密型台式污水pH计	RPB1000 精密型台式pH计 H-200 旋转电极支架 6503 玻璃pH电极 T-10 不锈钢温度电极	含悬浮物, 易吸附物质, 泥浆, 果汁, 牛奶, 土壤, 胶体, 强酸 (pH<2), 强碱 (pH>12) 样品的pH测试
RPB1000-05	精密型台式pH计	RPB1000 精密型台式pH计 H-200 旋转电极支架 E-901 塑壳平面电极 T-10 不锈钢温度电极	食品, 乳酪, 纸张, 培养基, 水果, 肉类等湿润体表面
RPB1000-06	精密型台式pH计	RPB1000 精密型台式pH计 H-200 旋转电极支架 6505玻璃pH电极 T-10 不锈钢温度电极	含Tris 溶液的测试
RPB1000-07	精密型台式pH计	RPB1000 精密型台式pH计 H-200 旋转电极支架 6512半微量pH电极 T-10 不锈钢温度电极	可用于试管, 离心管等微量溶液的pH测试
RPB1000-10	精密型台式氧化还原ORP计	RPB1000 精密型台式ORP计 H-200 旋转电极支架 504 玻璃ORP电极 T-10 不锈钢温度电极	适用于恶劣条件的ORP测试

便携式pH/ORP测量仪选择指南

型号	名称	标准配置	适用范围
RPB100-01	精密型便携式pH计	RPB100 精密型便携式pH计 E-201-9 塑壳pH电极 T-10 不锈钢温度电极	湖泊水, 地表水, 普通水的测试
RPB100-02	精密型便携式pH计	RPB100 精密型便携式pH计 E-1000 塑壳pH/ATC 三合一电极	湖水, 表层水, 普通水的测试
RPB100-03	精密型便携式纯水pH计	RPB100 精密型便携式pH计 6502 玻璃pH纯水电极 T-10 不锈钢温度电极	电力, 石化等行业纯水pH, 注射用水和饮用水pH的测试 (pH范围: 2-12)
RPB100-04	精密型便携式污水pH计	RPB100 精密型便携式pH计 6503 玻璃pH电极 T-10 不锈钢温度电极	含悬浮物, 易吸附物质, 泥浆, 果汁, 牛奶, 土壤, 胶体, 强酸 (pH <2), 强碱 (pH>12) 样品的pH测试
RPB100-05	精密型便携式pH计	RPB100 精密型便携式pH计 E-901 塑壳平面电极 T-10 不锈钢温度电极	食品, 乳酪, 纸张, 培养基, 水果, 肉类等湿润体表面
RPB100-06	精密型便携式pH计	RPB100 精密型便携式pH计 6505 玻璃pH电极 T-10 不锈钢温度电极	含Tris 溶液的测试
RPB100-10	精密型便携式氧化还原ORP计	RPB100 精密型便携式ORP计 502 塑壳ORP电极 T-10 不锈钢温度电极	适用于常规实验室ORP的测试
RPB100-11	精密型便携式氧化还原ORP计	RPB100 精密型便携式ORP计 504 玻璃ORP电极 T-10 不锈钢温度电极	适用于恶劣条件的ORP测试

精密型电导 / TDS/ 盐度计

精密电导 / TDS/盐度测试仪，采用先进的高亮度高清晰液晶显示,特别的外观设计,深受欧美用户的喜好. 该款仪器适用于测定溶液中的电导 / TDS/盐度值。此系列仪器性能高，价格合适。适用于各类实验室和研究人员使用。

主要特点

- 采用高清晰高亮度的液晶显示，外观新颖
- 微电脑处理器，测量精度高，重复性好
- 主机具有自检功能，通过完善的自我诊断，智能判断主机工作状态
- 通过诊断代码提示，使误操作及错误结果能够及时纠正
- 具有一键恢复功能,使用户能够快速恢复出厂设置，以便重新进入用户需要的模式
- 量程自动选择，自动识别3种标准液
- 自动温度补偿功能
- 根据测试范围不同可选择3种不同常数的电导电极 (0.1, 1.0, 10.0)
- 终点自动感应锁定功能
- 台式具有自动休眠功能
- 便携式具有自动关机功能，节电，延长电池寿命
- 便携式具有自动电源监控：当电池电量不足时，屏幕上将显示出低电电池图标以提示您更换电池
- 数据储存输出功能：可以储存500组数据。USB输出功能，可以把测试数据直接导入电脑
- 专用USB输出线为选配件



型号及技术参数

型号	RCB1000/RCB100
电导率测量范围	0-19.99 μ S/cm / 20.00-199.9 μ S/cm / 200.0-1999 μ S/cm / 2.00-19.99mS/cm / 20.00-199.9mS/cm
电导率测量精度	量程1%
电导标定点	3点
TDS测量范围	0.000-9.999mg/L / 10.00-99.99mg/L / 100.0-999.9mg/L / 1000-9999mg/L
盐度测试范围	0.0-80.0ppt
盐度分辨率	0.1ppt
温度测试范围	0.0-99.9 $^{\circ}$ C
温度分辨率	0.1 $^{\circ}$ C
温度测试精度	\pm 0.5 $^{\circ}$ C
温度补偿范围	0.0 $^{\circ}$ C-60.0 $^{\circ}$ C 手动/自动
温度补偿系数	0.0-3.0%
电导常数设定	0.1, 1.0, 10.0
数据储存量	500组
环境温度	5-45 $^{\circ}$ C
屏幕显示	15分钟内没有任何按键操作，自动进入休眠状态（台式）或自动关机（便携式）
输入	BNC, \varnothing 3.5mm 插头
输出	USB
电源	9V电源适配器, 500mA 100-240V (台式) 4节1.5V 7号电池 (便携式)

台式电导/TDS/盐度计选择指南

型号	名称	标准配置	适用范围
RCB1000-01	精密型台式电导/TDS仪	RCB1000 精密型台式电导/TDS仪 H-200旋转电极支架 DJS-1W 玻璃电导/ATC电极	地表水，常规水，非纯水
RCB1000-02	精密型台式纯水电导/TDS仪	RCB1000 精密型台式电导/TDS仪 H-200 旋转电极支架 DJS-0.1W 玻璃电导/ATC电极	电力，石化等行业电导率，注射用水和饮用水电导的测试
RCB1000-03	精密型台式盐度仪	RCB1000 精密型台式电导/TDS仪 H-200 旋转电极支架 DJS-10W 玻璃电导/ATC电极	测试溶液中的盐度
RCB1000-10	精密型台式电导/TDS/盐度仪	RCB1000 精密型台式电导/TDS盐度仪 H-200 旋转电极支架 DJS-1W 玻璃电导/ATC电极 DJS-10W 玻璃电导/ATC电极	地表水，常规水，非纯水

便携式电导率/TDS/盐度测量仪选择指南

型号	名称	标准配置	适用范围
RCB100-01	精密型便携式电导/TDS仪	RCB100 精密型便携式电导/TDS仪 DJS-1W 玻璃电导/ATC电极	地表水，常规水，非纯水
RCB100-02	精密型便携式纯水电导/TDS仪	RCB100 精密型便携式电导/TDS仪 DJS-0.1W 玻璃电导/ATC电极	电力，石化等行业纯水低电导，注射用水和饮用水电导的测试
RCB100-03	精密型便携式盐度仪	RCB100 精密型便携式电导/TDS仪 DJS-10W 玻璃电导/ATC电极	测试溶液中的盐度
RCB100-10	精密型便携式电导/TDS/盐度仪	RCB100 精密型便携式电导/TDS盐度仪 DJS-1W 玻璃电导/ATC电极 DJS-10W 玻璃电导/ATC电极	地表水，常规水，非纯水

精密型pH/离子测量仪

精密型pH/离子测试仪，采用高清晰高亮度的液晶显示，测试溶液中的pH值，ORP氧化还原电位值。该仪器配置不同的离子电极，能够直接测量离子浓度。性能高，价格合适。适用于各类实验室和研究人员使用。

主要特点

- 采用高清晰高亮度的液晶显示，外观新颖
- 微电脑处理器，测量精度高，重复性好
- 主机具有自检功能，通过完善的自我诊断，智能判断主机工作状态
- 通过诊断代码提示，使误操作及错误结果能够及时纠正
- 具有一键恢复功能，使用户能够快速恢复出厂设置，以便重新进入用户需要的模式
- 离子测量具有2点按键手动校准功能
- 选配不同的离子电极，测试结果直接显示离子浓度
- 终点自动感应锁定功能
- 台式具有自动休眠功能
- 便携式具有自动关机功能，节电，延长电池寿命
- 便携式具有自动电源监控：当电池电量不足时，屏幕上将显示出低电电池图标以提示您更换电池
- 数据储存输出功能：可以储存500组数据。USB输出功能，可以把测试数据直接导入电脑
- 专用USB输出线为选配件

仪器可测试的离子：

钠离子 银/硫离子 氨离子 氯离子 氟离子 钙离子 硝酸根离子 铅离子 碘离子 铜离子 溴离子 氰离子 氟硼酸根离子



型号及技术参数

型号	RIB1000/RIB100
pH测试范围	0.00-14.00pH
pH分辨率	0.01pH
pH精度	±0.01pH
pH校准点	3点
标准液选择	USA, NIST, DIN, 人工
ORP测试范围	±1999mV/RmV
ORP分辨率	1mV
ORP精度	±2mV
离子测试范围	0-9999
离子分辨率	1, 2, 3有效数字
离子精度	±2mV 或 1%
浓度单位	任意单位 (和标准液配制的单位一致)
温度测试范围	0.0-99.9°C
温度分辨率	0.1°C
温度精度	±0.5°C
温度补偿	0.0-99.9°C 手动/自动
校准提醒	有
数据储存	500组
环境温度	5-45°C
屏幕显示	15分钟内没有任何按键操作，自动进入休眠状态 (台式) 或自动关机 (便携式)
输入	BNC, Ø3.5mm 插头
输出	USB
电源	9V电源适配器, 500mA 100-240V (台式) 4节1.5V 7号电池 (便携式)

pH/离子计选购指南

型号	名称	标准配置	适用范围
RIB1000-01	精密型台式离子计	RIB1000 精密型台式pH/离子计 H-200旋转电极支架 6501玻璃pH电极 T-10不锈钢温度电极	湖水，表层水，简单水
RIB100-01	精密型便携式离子计	RIB100 精密型便携式pH/离子计 E-1000塑壳三合一pH/ATC电极	湖泊水，地表水，普通水的离子浓度测试

精密型溶解氧仪

精密型溶解氧测量仪，适用于测量溶解在水中的氧气含量。

主要特点

- 采用高清晰高亮度的液晶显示，外观新颖
- 微电脑处理器，测量精度高，重复性好
- 主机具有自检功能：通过完善的自我诊断，智能判断主机工作状态
- 通过诊断代码提示，使误操作及错误结果能够及时纠正
- 具有一键恢复功能，使用户能够快速恢复出厂设置，以便重新进入用户需要的模式
- 2点按键自动校准功能
- 自动温度补偿功能，使检测更便捷更准确
- 终点自动感应锁定功能
- 台式具有自动休眠功能
- 便携式具有自动关机功能，节电，延长电池寿命
- 便携式具有自动电源监控：当电池电量不足时，屏幕上将显示出低电电池图标以提示您更换电池
- 数据储存输出功能：可以储存500组数据。USB输出功能，可以把测试数据直接导入电脑
- 专用USB输出线为选配件



型号及技术参数

型号	RDB1000/RDB100
溶解氧测试范围	0.00-19.99 mg/L
溶解氧分辨率	0.01 mg/L
溶解氧精度	±0.3 mg/L
溶解氧校准点	2点
温度测试范围	0.0-99.9°C
温度分辨率	0.1°C
温度精度	±0.5°C
温度补偿	0.0-50.0°C 自动
校准提醒	有
数据储存	500组
环境温度	5-45°C
屏幕显示	15分钟内没有任何按键操作，自动进入休眠状态 (台式) 或自动关机 (便携式)
输入	BNC, Ø3.5mm 插头
输出	USB
电源	9V电源适配器, 500mA 100-240V (台式) 4节1.5V 7号电池 (便携式)

溶解氧仪选购指南

型号	名称	标准配置	适用范围
RDB1000-01	精密型台式DO测量仪	RDB1000 精密型台式DO测量仪 H-200旋转电极支架 DO-898溶解氧电极 溶解氧维护套件	水的质量监控 生化检测 实验室及教育研究使用
RDB100-01	精密型便携式DO测量仪	RDB100 精密型便携式DO测量仪 DO-898溶解氧电极 溶解氧维护套件	水的质量监控 生化检测 实验室及教育研究使用

在线 pH/ORP 测量仪

RPB10000 型 pH/ORP 采用单片机技术进行数字化测试和传输。选用点阵式液晶显示器，全英文操作菜单，广泛适用于电子，化工，制药，电力，循环水，饮用水等行业制水设备在线 pH 或 ORP 值测量和监控。

主要特点

- 温度自动补偿
- 屏幕同时显示多个测量参数
- pH 值上下限报警输出
- 具有 RS232 通讯接口输出
- 在 4-20mA 输出范围内信号可以自行设置



型号及技术参数

型号	RPB10000
pH测量范围	0.00-14.00pH, 分辨率 0.01pH
pH测量精度	±0.05pH
电极电位	±1999mV, 分辨率 1mV
温度范围	0-99.9°C, 分辨率0.1°C
温度补偿范围	0-90°C 自动补偿
显示方式	屏幕同时显示pH, ORP, mV, 温度及日期时钟等参数
电极配置	pH或ORP复合电极, 6' 管道式螺纹连接, 电线标准配置长度5米, 最大承受压力 0.6Mpa
报警控制输出	上下限报警设置及双触点控制信号输出。触点容量: 220V/6A
电流信号输出	标准隔离型 4-20mA, 可根据用户的要求任意设置, 最大负载<750Ω
通讯接口输出	RS232
仪器供电	110V/220VAC 或 24VDC 选择供电 (用户订货时确认)
环境温度	0-50.0°C
相对湿度	≤85%
仪器尺寸	面框尺寸: 96x96mm 开孔尺寸: 91x91mm 仪器深度: 100mm

在线pH计选购指南

型号	名称	标准配置	适用范围
RPB10000-01	在线污水pH计	RPB10000 pH计 8504 pH/ATC电极	工业现场普通水, 污水测试
RPB10000-02	在线纯水pH计	RPB10000 pH计 8504P pH/ATC电极	工业现场纯水测试
RPB10000-03	在线污水pH计	RPB10000 pH计 8502W pH/ATC电极	工业现场污水测试 (使用平面电极, 便于清洗)
RPB10000-10	在线氧化还原计	RPB10000 ORP计 8503W ORP电极	工业现场氧化还原测试

在线电导率仪

RCB10000 型在线电导率仪采用单片机技术进行数字化测试和传输。选用点阵式液晶显示器，全英文操作菜单，广泛适用于电子，化工，制药，电力，循环水，饮用水等行业制水设备在线电导率值测量和监控。

主要特点

- 自动量程切换
- 自动校正零点
- 屏幕同时显示多个测量参数
- 温度自动补偿
- 电导率值上下限报警输出
- 具有RS232通讯接口输出
- 在4-20 mA输出范围内信号可以自行设置



型号及技术参数

型号	RCB10000
测量范围	0.0-20.00 mS/cm 其中, 0-20.00 μS/cm, 0-200.0 μS/cm, 0-2000 μS/cm, 0-20.00 mS/cm 四档量程自动切换
测量精度	全量程1%
温度补偿	0-60°C 自动补偿
显示方式	屏幕同时显示电导率, TDS, 温度及日期时钟等参数
电极配置	0.1, 1.0, 10.0三种常数的不锈钢电极, 4' 管道式螺纹连接, 电线标准配置长度5m
报警控制输出	上下限报警设置及双触点控制信号输出。触点容量: 220V/6A
电流信号输出	标准隔离型4-20 mA, 可根据用户的要求任意设置, 最大负载<750Ω
通讯接口输出	RS232
仪器供电	110V/220V AC 或 24V DC 选择供电 (用户订货时确认)
环境温度	0-50.0°C
相对湿度	≤85%
仪器尺寸	面框尺寸: 96x96mm 开孔尺寸: 91x91mm 仪器深度: 100mm

在线电导率仪选购指南

型号	名称	标准配置	适用范围
RCB10000-01	在线电导率仪	RCB10000电导率仪 8550工业电导电极	工业现场普通水测试
RCB10000-02	在线纯水电导率仪	RCB10000电导率仪 8801纯水电导电极	工业现场纯水测试
RCB10000-10	在线污水电导率仪	RCB10000电导率仪 8811工业电导电极	工业现场污水测试

超薄磁力搅拌器 RJB50和RJB100

主要特点

- 小巧精致的磁力搅拌器，采用最先进的磁力线圈技术，内部无运动部件，无磨损
- LCD显示实时参数，更直观
- 正反转功能，保证最好的搅拌效果
- 滑动触板操作方便，外观时尚
- 盘面和外壳采用耐化学腐蚀材料制成
- IP67防水等级，不怕水溅和溶液浸泡
- 防滑安全支脚



应用场合

- 适用于低粘度液体或固液混合液体
- 主要应用于理化分析、生物制药、材料学等领域

型号及技术参数

型号	RJB50	RJB100
转速可调范围	60-1500 rpm	60-1500 rpm
电压/频率	100-240V/50-60Hz	100-240V/50-60Hz
顺/逆时针搅拌	—	30秒
定时范围	—	1-600分钟
显示方式	LCD	LCD
搅拌子长度范围	20-30mm	20-30mm
最大搅拌量 (H ₂ O)	800ml	800ml
最大载重量Kg	1.5	1.5
工作盘材质	聚丙烯	聚丙烯
工作盘尺寸mm	Ø95	Ø95
外观尺寸mm	190*130*12	190*130*12
重量Kg	0.2	0.2
环境温度°C	5-45	5-45
环境湿度	80%	80%
防水等级	IP67	IP67

pH缓冲液（电极储存液）500ml/50ml/粉剂



型号及技术参数

订货号	产品名称	单位	备注
9507	pH 4.00 缓冲溶液	瓶 (500mL)	彩色液体
9508	pH 4.01 缓冲溶液	瓶 (500mL)	彩色液体
9509	pH 6.86 缓冲溶液	瓶 (500mL)	彩色液体
9510	pH 7.00 缓冲溶液	瓶 (500mL)	彩色液体
9511	pH 9.18 缓冲溶液	瓶 (500mL)	彩色液体
9512	pH 10.01 缓冲溶液	瓶 (500mL)	彩色液体
9710	pH 4.00 缓冲溶液	套	彩色液体 pH4.00缓冲溶液4瓶 (4*50mL)
9711	pH 4.01 缓冲溶液	套	彩色液体 pH4.01缓冲溶液4瓶 (4*50mL)
9712	pH 6.86 缓冲溶液	套	彩色液体 pH6.86缓冲溶液4瓶 (4*50mL)
9713	pH 7.00 缓冲溶液	套	彩色液体 pH7.00缓冲溶液4瓶 (4*50mL)
9714	pH 9.18 缓冲溶液	套	彩色液体 pH9.18缓冲溶液4瓶 (4*50mL)
9715	pH 10.01 缓冲溶液	套	彩色液体 pH10.01缓冲溶液4瓶 (4*50mL)
9501	pH 4.00 缓冲液粉剂	袋	白色粉末
9502	pH 4.01 缓冲液粉剂	袋	白色粉末
9503	pH 6.86 缓冲液粉剂	袋	白色粉末
9504	pH 7.00 缓冲液粉剂	袋	白色粉末
9505	pH 9.18 缓冲液粉剂	袋	白色粉末
9506	pH 10.01 缓冲液粉剂	袋	白色粉末
9706	pH缓冲溶液套装 (USA标准)	套	pH4.01, 7.00, 10.01缓冲溶液及电极贮存液各一瓶 (4*500mL)
9707	pH缓冲溶液套装 (NIST标准)	套	pH4.00, 6.86, 9.18缓冲溶液及电极贮存液各一瓶 (4*500mL)
9708	pH缓冲溶液套装 (USA标准)	套	pH4.01, 7.00, 10.01缓冲溶液及电极贮存液各一瓶 (4*500mL)
9709	pH缓冲溶液套装 (NIST标准)	套	pH4.00, 6.86, 9.18缓冲溶液及电极贮存液各一瓶 (4*500mL)
9704	pH缓冲粉剂套装 (USA标准)	套	pH4.01, 7.00, 10.01缓冲粉剂各一袋
9705	pH缓冲粉剂套装 (NIST标准)	套	pH4.00, 6.86, 9.18缓冲粉剂各一袋
9513	电极贮存液	瓶 (500mL)	无色液体
9716	电极贮存液	套	无色液体 电极贮存液4瓶 (4*50mL)
9725	pH 电极填充液	套	氯化钾粉剂 (含尖嘴透明挤压瓶一个20mL)

EC/SALT/DO溶液/粉剂/膜套



型号及技术参数

订货号	产品名称	单位	备注
9514	100µs/cm 电导率标准溶液	瓶 (500mL)	无色液体
9515	146.6µs/cm 电导率标准溶液	瓶 (500mL)	无色液体
9516	1413µs/cm 电导率标准溶液	瓶 (500mL)	无色液体
9517	12.88ms/cm 电导率标准溶液	瓶 (500mL)	无色液体
9522	溶解氧电解液20ml/瓶	瓶 (20mL)	透明挤压瓶一个20mL
9702	溶解氧配件套装/套 (电极)	套	(3个膜套+2瓶电解液)
9703	溶解氧配件套装/套 (测试笔)	套	(3个膜套+2瓶电解液)
9717	100µs/cm 电导率标准溶液	套	100µs/cm 4瓶 (4*50mL)
9718	146.6µs/cm 电导率标准溶液	套	146.6µs/cm 4瓶 (4*50mL)
9719	1413µs/cm 电导率标准溶液	套	1413µs/cm 4瓶 (4*50mL)
9720	12.88ms/cm 电导率标准溶液	套	12.88ms/cm 4瓶 (4*50mL)
9726	溶解氧零氧试剂	套	一包零氧试剂粉末, 一包零氧催化剂粉末
9727	86mV ORP标准液	套	黄褐色液体 (4*50mL)
9728	256mV ORP标准液	套	黄褐色液体 (4*50mL)
9729	220mV ORP标准液	套	黄色液体 (4*50mL)
9730	220mV ORP标准液	瓶 (500mL)	黄色液体

支架

主要特点

- 可同时安装多支电极
- 使用时, 简洁灵巧的嵌线槽可固定电极电缆, 保持桌面整洁
- 调节支架上下两个旋钮的松紧度, 可使电极在任意位置悬停
- 电极在任意位置始终垂直与台面, 同时可保持电极在同一垂直位置上直线移动



9001
(原H-100)

9002
(原H-200)

型号及技术参数

型号	9001 (H-100)	9002 (H-200)
重量	0.8 Kg	1.5 Kg
材质	塑料+金属	铝合金+金属

电导流通池/钠离子流通池



9101
(纯水电导流通池)

用途:
• 用于低电导溶液测量



9102
(钠离子流通池)

用途:
• 用于低钠离子溶液测量