

>>水质监测分析仪



>上海博取仪器有限公司

SHANG HAI BO QU INSTRUMENT CO.,LTD

污染源监测 地表水监测 循环水监测 过程分析

专注水质监测仪研发制造十三年

ABOUT BOQU

关于博取

上海博取仪器有限公司是专业从事水质过程监测传感器和水质过程监测仪器仪表的研发、设计、生产制造、销售和运维服务于一体的综合性企业是目前国内较为全面的电化学水质分析传感器和电化学水分析仪器仪表的专业生产制造企业。

博取仪器拥有先进的产品技术、高端精密的生产及检测设备，为保证产品质量，关键原材料都经过严格筛选，引进国外产品技术和新生产工艺制造，其中有电化学水质分析传感器系列及工业在线仪表系列等设备。我们也广泛应用于工业生产过程中的化学水检测，如：生物制药，食品饮料，核电火电、石油化工、环保环境监测和污水处理、自来水和饮用水，科研院所实验室、泳池等行业。

博取十三载，风雨相伴，因为专注所以专业，上海博取仪器有限公司秉承“思利及人”的核心价值观，创造了以产品为核心的管理理念，打造了企业的差异化竞争优势，铸就较为优质的国产品牌，获得业内的广泛认可和好评。我们将力争打造中国高端制造业，为“员工梦，博取梦”，共同努力奋斗！生产经营项目：COD、氨氮、总磷、总氮、在线电导率仪、酸度计/PH计、溶氧仪、酸碱浓度计、在线余氯检测仪、浊度计、钠表、硅酸根分析仪、电导电极、污水/纯水/高温氧电极、PH/高温灭菌PH电极、PH玻璃电极、酸碱浓度计电极、余氯电极、纯水/超纯水电极、实验室ORP/PNa电极、实验室PH塑壳/玻璃电极等水处理方面的仪器仪表。



BOQU HONNOR 博取荣誉

荣誉的取得，归功于每一位奉献的博取的员工，也是对博取追求品质、追求完美制造的鼓舞和鞭策，不满于现状、不断像新高度迈进，博取十二载，风雨相伴，因为专注所以专业，我们将力争打造中国高端制造业，为“员工梦，博取梦”，共同努力奋斗！

企业愿景：中国水质监测制造商领航者
企业使命：做地球水质监测明亮的眼睛



目录



COD/氨氮在线分析仪	1
总磷/总氮在线分析仪	2
BOD化学耗氧量在线分析仪/高锰酸盐分析仪	3
氟化物在线分析仪/硝酸盐氮在线分析仪	4
重金属在线分析仪	5
多参数水质在线分析仪集成系统（常规五参数）	6
水质在线监测系统	7
数字PH/电导/溶氧仪表	11
新一代数字电极PH/DD/DO/SS/浊度	12
在线PH计	13
PH/ORP在线分析仪	14
工业复合纯水PH电极	15
工业复合污水PH电极/ORP电极	16
高温PH电极/在线脱硫PH电极	17
高温灭菌PH电极	18
在线溶氧仪	19
ppb级在线溶氧电极	20
在线电导率分析仪	23
在线电导电极	24
数字浊度/污泥浓度仪表	25
在线浊度/污泥浓度传感器	26
比色法余氯/总氯分析仪	27
在线余氯仪与电极（极谱原理）（恒电压原理）	28
在线离子计电极	30
在线酸碱浓度计/电极	11
在线硅/磷/钠分析仪	32
实验室/便携式/台式仪表	33
安装附件/护套组件	42

▶ COD/氨氮在线分析仪



CODG-3000
新款第二代



NHNG-3010
新款第二代

名称	COD分析仪	氨氮分析仪
型号	CODG-3000	NHNG-3010
测量范围	5 -1500mg/L	0-10mg/L 10-150mg/L 10-300mg/L
精准度	≥100mg/L时, 不超过±10%; <100mg/L时, 不超过±8mg/L	±10%
测量原理	重铬酸钾法	水杨酸分光光度法
特点	设备PLC、光源以及电磁阀采用进口的元器件, 保证质量的稳定性	
零点漂移	≤±5% mg/L	
分辨率	0.01mg/L	
重复性	≤5%	
电源要求	交流电压 220 V ± 22 V 65% ± 20%	
输出信号	4 ~ 20mA	
工作环境	5~40℃, 相对湿度:65% ± 20%, 水样温度: 0℃ ~ 50℃	
通讯接口	RS232/RS485 (可选)	
应用范围	江河湖泊水体、自来水、排放废水、高浓度污水	

▶ 总磷在线分析仪 / 总氮在线分析仪



TPG-3030



TNG-3020

技术指标：

名 称	总磷在线分析仪	总氮在线分析仪
型 号	TPG-3030	TNG-3020
测量范围	0-2.00mg/L、0.10-10.00mg/L、 0.5-50mg/L、1.0-100mg/L、5-500mg/L	0-10.00mg/L、0.1-50 mg/L、 0.5-100mg/L、1.0-300mg/L、 5-500mg/L
测量原理	钼酸铵分光光度法	碱性过硫酸钾消解紫外分光光度法
特 点	设备PLC、光源以及电磁阀采用进口的元器件，保证质量的稳定性	
示值误差	≤0.5mg/L ±0.05mg/L；≥0.5mg/L 不超过±10%；	
重 复 性	不超过±5%；	
稳 定 性	24h 不超过±10%；	
测量周期	最小测量周期为 30 min，可在 5 min ~ 120 min 任意修改消解时间；	
采样周期	时间间隔（10 min ~ 9999 min 任意可调）和整点测量模式；	
校准周期	1 ~ 99 天任意间隔任意时刻可调；	
维护周期	一般每月一次，每次约 30 min；	
输 出	4~20mA(2路) RS232、RS485；	
电 源	AC220 ± 10% V，50 ± 10% Hz，5 A；	

► BOD化学耗氧量在线分析仪/高锰酸盐在线分析仪



BODG-3063



MnO4G-3067

技术指标：

名称	化学耗氧量在线分析仪	高锰酸盐自动分析仪
型号	BODG-3063	MnO4G-3067
测量范围	0-1500 mg/L	0-10.00mg/L
测量原理	重铬酸钾	高锰酸钾氧化法
特点	设备PLC、光源以及电磁阀采用进口的元器件，保证质量的稳定性	
示值误差	$\leq 0.5\text{mg/L}$ $\pm 0.05\text{mg/L}$ ； $\geq 0.5\text{mg/L}$ 不超过 $\pm 10\%$ ；	
重复性	不超过 $\pm 5\%$ ；	
稳定性	24h 不超过 $\pm 10\%$ ；	
测量周期	最小测量周期为 30 min，可在 5 min ~ 120 min 任意修改消解时间；	
采样周期	时间间隔（10 min ~ 9999 min 任意可调）和整点测量模式；	
校准周期	1 ~ 99 天任意间隔任意时刻可调；	
维护周期	一般每月一次，每次约 30 min；	
输出	4~20mA(2路) RS232、RS485；	
电源	AC220 $\pm 10\%$ V，50 $\pm 10\%$ Hz，5 A；	

► 氟化物在线分析仪/硝酸盐氮在线分析仪



TFG-3058



TNO3G-3062

技术指标：

名 称	氟化物在线分析仪	硝酸盐氮在线分析仪
型 号	TFG-3058	TNO3G-3062
测量范围	0.0-15mg/L、0.5-50mg/L	0 -10.00mg/L
测量原理	氟试剂分光光度	酚二磺酸分光光度法
示值误差	≥0.2 mg/L时，不超过 ± 10%； <0.2 mg/L时，不超过 ± 0.02 mg/L	≤0.5mg/L ± 0.05mg/L； 大于0.5mg/L不超过 ± 10%
特 点	设备PLC、光源以及电磁阀采用进口的元器件，保证质量的稳定性	
重 复 性	不超过 ± 5%；	
稳 定 性	24h 不超过 ± 10%；	
测量周期	最小测量周期为 30 min，可在 5 min ~ 120 min 任意修改消解时间；	
采样周期	时间间隔（10 min ~ 9999 min 任意可调）和整点测量模式；	
校准周期	1 ~ 99 天任意间隔任意时刻可调；	
维护周期	一般每月一次，每次约 30 min；	
输 出	4~20mA(2 路) RS232、RS485；	
电 源	AC220 ± 10% V，50 ± 10% Hz，5 A；	

► 重金属在线分析仪



技术指标:

特 点	设备PLC、光源以及电磁阀采用进口的元器件，保证质量的稳定性
示值误差	≥ 0.2 mg/L时，不超过 $\pm 10\%$ ； < 0.2 mg/L时，不超过 ± 0.02 mg/L
重 复 性	不超过 $\pm 5\%$ ；
稳 定 性	24h 不超过 $\pm 10\%$ ；
测量周期	最小测量周期为30分钟，可在5~120min任意修改显色时间
采样周期	时间间隔（10 min ~ 9999 min 任意可调）和整点测量模式；
校准周期	1 ~ 99 天任意间隔任意时刻可调；
维护周期	一般每月一次，每次约 30 min；
输 出	4~20mA(2路) RS232、RS485；
电 源	AC220 $\pm 10\%$ V，50 $\pm 10\%$ Hz，5 A；

产品名称	产品型号	测量范围	原理
六价铬在线分析仪	GeG-3052	0.00-10.00 mg/L	二苯碳酰二肼分光光度法
总镉在线分析仪	TCdG-3059	0.00-3.00 mg/L	TPPS4分光光度法
总铁在线分析仪	TFeG-3060	0.00-5.00 mg/L	邻菲罗啉吸光光度法
总铬在线分析仪	TGeG-3053	0.00-3.00 mg/L	二苯碳酰二肼分光光度法
总铜在线分析仪	TGuG-3050	0-10.00mg/L	二乙基二硫代氨基甲酸钠分光光度
总锰在线分析仪	TMnG-3061	0.00-5.00 mg/L	高碘酸钾法分光光度
总镍在线分析仪	TNiG-3051	0.00-10.00 mg/L	丁二酮肟分光光度法
总铅在线分析仪	TPbG-3055	0.00-3.00 mg/L	TPPS4分光光度法
总锌在线分析仪	TZnG-3056	0.00-3.00 mg/L	锌试剂分光光度

▶ 多参数水质在线分析仪仪器集成系统(常规五参数)

系统型号	DCSG-2099		
测量配置	pH/余氯/电导率/浊度/温度 (注: 具体参数以实际订货参数为准)		
技术指标	项目	测量范围	方法
	pH	0-14.00PH	玻璃电极法
	电导	0-2000us/cm	电极法
	溶解氧	0-20mg/L	电化学探头法
	浊度	0-100NTU	光散射法
	温度	0-100℃	温度传感器法
分辨率和精度	pH	分辨率: 0.01pH 精度: ±1%FS	
	电导	分辨率: 1μS/cm 精度: ±2%FS	
	溶解氧	分辨率: 0.01mg/L 精度: ±1%FS	
	浊度	分辨率: 0.01NTU 精度: ±5%FS	
	温度	分辨率: 0.1℃ 精度: ±0.5℃	
	其它可选配		
通讯接口	RS485		
工作电源	AC 220V±10%		
工作环境	温度: (0-50)℃;		
储存环境	相对湿度: ≤85% RH (无冷凝);		
柜体尺寸	1200mm×480mm×460mm (高×宽×深);		



WIFI
SIM Card



平板



手机端



电脑端

► 水质自动在线监测系统

简介概述:

本系统以实施水质自动监测为目标，可以实现水质的实时连续监测和远程监控，达到及掌握主要流域重点断面的水质状况、预警重大或流域性水质污染事故、解决跨行政区域的水污染事故纠纷、监督总量控制制度落实情况、排放达标情况等目的。

目标及意义:

实现点位水质实时监控——了解水质的实时数值

实现流域水质实时监控——单一水质参数的流域曲线

实现水质预警——短信、网络超标预警

实现污染源追溯——通过流域曲线及扩散模型确定污染源

监督总量控制制度落实情况



多元化在线监测解决方案



▶ 水质自动在线监测系统



多参数水质在线自动监测站

简介概述：

博取全功能小型水站采用集成式自动水质自动监测站房，符合地表水在线监测要求，采用集成式设计原理，包含采配水系统、检测单元（总磷、总氮、高锰酸盐指数、氨氮、常规五参数五个测量模块）、质量控制单元、辅助单元（废液收集、防雷、空调等），采配水单元具备水样预处理与反冲洗功能，故障率低、易维护；可选配视频监控设备，具有实时远程监控功能，实现全方位监控；配备废液分离及废液收集单元，满足两周以上废液量的收集；配备防雷单元，保证系统稳定、可靠运行；智能恒温系统，配备机柜式冷暖空调，确保小型水站在规定工作温度下运行。

监测指标	项目	方法	测定量程
	水温 (T)	温度传感器法	0-60℃
	pH值	玻璃电极法	0-14pH
	溶解氧	荧光法	0-20mg/L
	电导率 (EC)	电极法	0~200ms/cm
	浊度 (TC)	光散射法	0.01 - 4000 NTU
	氨氮	水杨酸分光光度法	0-10/150/300mg/L
	高锰酸盐指数	高锰酸盐氧化-光度滴定法	0-10.00mg/L
	总磷	过硫酸钾消解-钼酸铵分光光度法	0-2/10/50/100/500mg/
	总氮	碱性过硫酸钾消解-紫外分光光度法	0-10/50/100/300/500mg/L
	叶绿素	叶绿素a的测定 分光光度法	0-500 ug/L
重复性	pH: ± 0.1 pH 溶解氧: ± 0.3 mg/L 浊度: ±5%		
	温度: ± 0.2 °C、电导率: ±1%、氨氮、高指数、总磷、总氮: ≤±5%		
数据通讯	RS232/RS485 ; 支持无线传输		
控制单元	15寸彩色触屏控制, 嵌入式工业控制系统		
质控单元	零点核查、跨度核查、标液核查		
电源	(220±22) VAC, (50±1) Hz, 5A		
尺寸	高1800mm×宽1400mm×深1000mm		

▶ 水质自动在线监测系统



九参数水质在线自动监测仪

简介概述:

博取小型微站专为中小河道水体监测而设计，站房占地面积小于2m²，结构为模块化设计，可对地表水常规五参数、水位、流量等参数进行24小时自动连续监测，测定参数按需设计，系统集成采样、分析到记录、数据统计及远距离数据传输的系统，符合HJ915-2017《地表水自动监测技术规范》。如果采用电极法，站房占地面积小于1m²。

应用领域:

黑臭水体、海绵城市及城市水系水环境监测

主要特点及参数:

监 测 指 标	项目	方法	测定量程
	水温 (T)	温度传感器法	0-50
	pH值	玻璃电极法	2-12
	溶解氧	荧光法	0-20mg/L
	电导率 (EC)	电极法	0~500ms/cm
	浊度 (TC)	光散射法	0.01 - 4000 NTU
	氨氮	水杨酸分光光度法	0-10/150/300mg/L
	高锰酸盐指数	高锰酸盐氧化-光度滴定法	2-20.00mg/L
	总磷	过硫酸钾消解-钼酸铵分光光度法	0.02mg/L-22mg/l
	总氮	碱性过硫酸钾消解-紫外分光光度法	0.2mg/L-10mg/l
	化学需氧量	重铬酸钾法	15mg/L-100mg/l

▶ 水质自动在线监测系统



多参数在线自动浮标监测仪

简介概述:

随着国家对河道水质的重视，河长制的建立，河道水质监测项目越来越多，且主要以浮标形式为主。为此上海博取仪器专门开模定制了一款河道小型浮标，主要用于河道水域沿岸的水质监测，可与博取仪器以及进口数字水质监测传感器使用，自动监测目标水域中的水质状况，形成河道水质监测趋势网格化后，有助于形成健全的河道长效管理机制

主要特点及参数:

	项目	测量范围	方法
技术 指 标	pH	0-14.00PH	玻璃电极法
	电导	0-2000us/cm	电极法
	溶解氧	0-20mg/L	电化学探头法
	浊度	0-100NTU	光散射法
	温度	0-100℃	温度传感器法
	盐度	0-50ppt	电极法
	COD	0~2000mg/l COD (2mm光程) 0~1000mg/l COD (5mm光程) 0~90mg/l COD (50mm光程)	紫外 (UV) 吸收
	叶绿素	0-500ug/L	分光光度法
	蓝绿藻	200-300000cells/mL	/

▶ 数字pH/电导率/溶氧



DOG-2082S



DOG-2082YS



数字荧光溶氧电极



数字溶氧电极

型 号	DOG-2082S	DOG-2082YS
显 示	液晶	
测量范围	0~20.00 MG/L 0~200.00 % -10.0~100.0°C	
继电器	5A/250V AC	5A/30V DC
通讯方式	MODBUS RTU	
精 度	±1%FS ±0.5°C	
输出信号	两路4-20MA输出	
电 源	90 – 260V AC 50/60HZ	
尺 寸	144×144×104MM	
应用范围	生化、食品和自来水 火电、化工、冶金、环保、制药	

名称	数字荧光溶氧电极	数字溶氧电极
型号	BH-485-DO	BH-485-DOY
测量范围	0-20 mg/L或0~200%	0-20 mg/L或0~200%
温度范围	0-45°C带自动温度补	0-45°C
传感面材料	机身: SUS316L 上下盖: PPS+玻纤, 线缆: PUR	
测量精度	±0.3mg/l	
温度精度	±0.5°C	
分辨率	0.01mg/l	
电源	9~36V DC	
通讯	ModbusRTU	

▶ 新一代数字电极



pHG-2081S



DDG-2080S



数字PH电极



数字电导率电极

型号	pHG-2081S	DDG-2080S	名称	数字PH电极	数字电导率电极
显示	液晶		型号	BH-485-PH	BH-485-DD
测量范围	-2.00~16.00 PH -2000~2000MV -30.0~130.0°C		测量范围	0-14pH	0~2000us/cm 0~80ppt
继电器	5A/250V AC	5A/30V DC	温度范围	0-65°C	0~50°C
通讯方式	MODBUS RTU		传感面材料	上下盖: PPS+玻纤, 线缆: PUR 机身: SUS316L	
精度	±1%FS ±0.5°C	±2% ±0.5°C	测量精度	±0.1pH	±20us/cm
输出信号	两路4-20MA输出		温度精度	±0.5°C	
电源	90 - 260V AC 50/60HZ		分辨率	±0.01pH	1us/cm
尺寸	144×144×104MM		电源	9~36V DC	
应用范围	生化、食品和自来水 火电、化工、冶金、环保、制药		通讯	ModbusRTU	

▶ 在线pH计



pHG-3081



pHG-2081X



pHG-2091AX

型 号	pHG-3081	pHG-2081X	pHG-2091AX
测量范围	0-14pH		
温度补偿	0-99.9℃ / 0-150℃ (定制)		0-99℃
精 度	± 1%FS		
分 辨 率	0.01pH; 0.1℃; 0.1mV		
通讯接口	RS485 (可选)		无
输出信号	0-10mA (负载电阻<1.5kΩ) 4-20mA(负载电阻<750Ω) (可选择双电流输出)		4-20mA的隔离 保护输出
报警继电器	AC 220V, 3A		
电 源	AC 220V ± 22V, 50Hz ± 1Hz, 24VDC(可选)	AC220V ± 22V, 50Hz ± 1Hz; 24VDC(可选)	220V ± 22V, 24VDC(可选)
防护等级	IP65 (铝壳)	IP65	
操作菜单	中文/英文	中文/英文	中文/英文
外形尺寸	146x146x150 mm	146x146x108 mm	96x96x155mm
开孔尺寸	138x138mm	138x138mm	92x92mm
安装方式	壁挂/ 盘装	壁挂/ 盘装	盘装
工作条件	环境温度: 0~60℃; 相对湿度 <90%		
应用场合	火电、化工、冶金、环保、 制药、生化、食品和自来水		环保、化工、自来水

▶ pHG-2091型/BD100/BD200

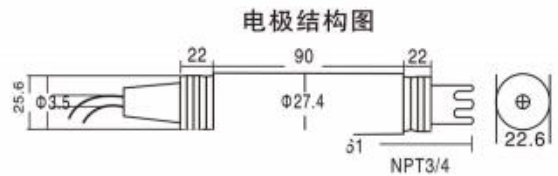
pHG-2091 pH/ORP在线分析仪是一款智能在线电化学水质分析仪，是一款广泛应用于火电、化工化肥、冶金、环保、制药、生化、食品和自来水等溶液中pH值或OPR值和温度的连续监测仪。连续监测数据通过变送输出连接记录仪实现远传监控与记录，也可以连接RS485接口通过MODBUS-RTU协议可方便联入计算机实现监控与记录。



技术参数

型 号	老款 pHG-2091	型 号	BD100
测量范围	0-14pH	pH/ORP (电子单元)	PH(0.00-14.00pH / ±0.02pH) ORP(-1000-+1000mV/±1mV)
温度补偿	0~99℃	温 补	PT1000
精 度	±1%FS	4-20mA	4.00-20.00mA/±0.1mA
分 辨 率	0.05pH, ±0.3℃	供电电源	12-24VDC (接口不区分正负极)
通讯接口	RS485 (可选)	校 准	自动识别 最多三点 (4.00、6.86、9.18)
输出信号	4-20mA的隔离保护 输出, 可双电流输出	安装方式	标准轨道35mm卡槽式安装
报警继电器	AC 220V, 3A	工作条件	0-60℃, 相对湿度<85% (不凝结)
电 源	220V ± 22V, 50Hz ± 0.5Hz	型 号	BD200
防护等级	IP65	溶解氧	0.00-20.0mg/L / 1%FS 0.0 - 300% / 1%FS
操作菜单	英文	温 补	NTC22k (0-80℃, 超过80℃, 输出0)
外形尺寸	96x96x110mm	4-20mA	4.00-20.00mA/±0.1mA)
开孔尺寸	92x92mm	供电电源	12-24VDC (接口不区分正负极)
安装方式	盘装	校 准	最多2点 (水蒸气饱和的空气/零氧溶液)
工作条件	环境温度: 0~60℃; 相对湿度 <90%	安装方式	标准轨道35mm卡槽式安装
应用场合	环保、化工、自来水	工作条件	0-60℃ 相对湿度<85% (不凝结)

► 工业复合污水pH/ORP电极



pH8011



pH8010



pH8012



pH8083

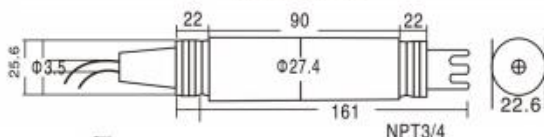


GPE100

名称	铈电极	污水pH电极		ORP电极	玻璃PH电极
型号	pH8011	pH8010	pH8012	pH8083	GPE100
测量范围	0-14pH			0-±2000mV	0-14pH
温度范围	0-60℃				
热敏电阻	无	无	2.252K、10K Pt1000	无	2.252K Pt1000
耐压	0.3Mpa				
传感面材料	铈	玻璃球泡		铂金片(环)	玻璃
外壳材质	PPS/PC/PTFE				玻璃
螺 纹	上下3/4NPT管螺纹				PG13.5 螺纹
连 接	低噪音电缆直接引出				防水接口
应该范围	含氟化物的水	化工、冶金、环保、 食品和自来水		自来水、 游池、化工	化工、冶金、环保、 食品和自来水
线 缆	标配5米(可定制)				

▶ 工业复合纯水pH电极

电极结构图



pH8000



pH8020



pH8022



CPH810X

型 号	pH8000	pH8020	pH8022	CPH810X
测量范围	0-14pH			
温度范围	0-60℃			
热敏电阻	2.252K Pt1000	无	2.252K、10K Pt1000	2.252K、10K Pt1000
耐 压	0.3Mpa			
零点电位	$E_0=7\text{pH} \pm 0.2$			
螺 纹	旋转锁定式 和尾端3/4 螺纹	上下3/4NPT管螺纹		上下3/4NPT 管螺纹
外壳材质	PPS/PC/ PTFE	PPS/PC/PTFE		PPS
应用范围	火力发电厂、医药、化工、钢铁			
线 缆	标配5米(可定制)			

► 高温pH电极/在线脱硫pH电极/纯水pH电极



CPH600



CPH809X



GPE200

名 称	污水玻璃pH电极	脱硫电极	纯水PH电极
型 号	CPH600	CPH809X	GPE200
测量范围	0-14pH		
温度范围	0-95℃		0-60℃
耐 压	0.4Mpa	0.6Mpa	0.3Mpa
接 插 口	BNC(Q9), “Y”片	上下3/4NPT 管螺纹	BNC
尺 寸	12x120,150mm 210mm	250X350mm	12X120mm
外壳材质	玻璃	PPS	玻璃(磨口)
应用范围	化学药品在线监测、除铬在线、染料、颜料、矿业、纸浆厂、糖、高粘性悬浮液、乳浊液、蛋白质等	用于各种工业废水、环保水处理、烟气脱硫中的pH测量	污染源

► 高温灭菌pH电极

pH5803

pH : 0~14
 温 度: 0~130°C
 耐 压: 25°C时0~6Bar, 130°C时为5Bar
 接头类型: S8
 渗透材质: 四氟渗透
 温 补: 无
 尺 寸: 12mm*120m
 典型应用: 化工生产监测、染料、造纸、制糖等



pH5803

pH5804

pH : 0~14
 温 度: -5~130°C
 耐 压: 0~6Bar
 接头类型: S8
 渗透材质: 砂芯渗透
 温 补: 无
 尺 寸: 12mm*120m
 典型应用: 化工生产监测、染料、造纸、制糖等



pH5804

pH5805

pH : 0~14
 温 度: 0~130°C
 耐 压: 0~6Bar
 接头类型: S7、VP
 温 补: 无
 尺 寸: 12mm*120、150、200、250mm
 典型应用: 发酵罐、生物技术、制药工业、食品饮料工艺、淀粉浆等



pH5805

pH5806

pH : 0~14
 温 度: -5~130°C
 耐 压: 0~6Bar
 接头类型: S8、VP、5M、K8S
 温 补: 无
 尺 寸: 12mm*120、150、225、325mm
 典型应用: 发酵罐、生物技术、制药工业、食品饮料工艺、淀粉浆等



pH5806

电极特点

- 1、采用耐高温凝胶和耐高温固体介质双液交界结构，电极在不接反压的情况下，耐压0.6MPa_o可直接用于温度130°C进行高温消毒
- 2、无需补充电介质，维护量小
- 3、采用S8、VP、K8S等线缆接口，可与进口品牌非数字电极互换使用
- 4、电极长度有120、150、225、325、425mm可根据需要选用
- 5、与316 L不锈钢或加压式护套配合使用
- 6、无需补充电介质，维护量小

▶ 在线溶解氧仪



DOG-3082



DOG-2082X



DOG-2092

型 号	DOG-3082	DOG-2082X	DOG-2092
测量范围	0-100 μ g/L;0-20mg/L		0-20mg/L
温度补偿	0-99.9 $^{\circ}$ C / 0-150 $^{\circ}$ C (定制)		0-99 $^{\circ}$ C
分 辨 率	0.1 μ g/L;0.01mg/L;0.1 $^{\circ}$ C		0.01mg/L;0.01%
精 度	μ g/L: $\pm 1.0\%$ FS mg/L: $\pm 0.5\%$ FS 温度: $\pm 0.5^{\circ}$ C		$\pm 1.5\%$ FS
通讯接口	RS485 (选配)		
输出信号	0-10mA (负载电阻<1.5k Ω) 4-20mA (负载电阻<750 Ω) (可选双电流输出)		4-20mA 隔离保护输出, 可双电流输出
报警继电器	AC 220V, 3A		
电 源	AC 220V $\pm 10\%$, 50Hz ± 1 Hz, 24VDC (可选)	AC 220V ± 22 V, 50Hz ± 1 Hz 24VDC (可选)	AC 220V $\pm 10\%$, 50/60Hz
防护等级	IP65(铝壳)	IP65	
数据保存时间	10 年		
外形尺寸	146x146x150 mm	146x146x108mm	96x96x110mm;
开孔尺寸	138x138mm	138x138mm	92x92mm
安装方式	壁挂/ 盘装	壁挂/ 盘装	盘装
工作条件	环境温度: 0~60 $^{\circ}$ C; 相对湿度 <85%		环境温度: 5~35 $^{\circ}$ C; 相对湿度<85%
应用范围	火电、化工、冶金、环保、 制药、生化、食品和自来水		化工、环保、自来水

应用于火力发电厂、电厂电站除盐水、锅炉给水等微量氧含量的场所

▶ ppb级在线溶解氧电极

溶氧电极特性

DOG-208F型溶氧电极应用极谱式原理

以铂金 (Pt) 作阴极, Ag/AgCl作阳极

电解液为0.1M氯化钾 (KCl)

用进口硅橡胶渗透膜作透气膜

具有硅橡胶及钢纱网

耐碰撞、耐腐蚀、耐高温、不变形的性能

技术指标

测量范围	0-100 μ g/L; 0-20mg/L
电极材料	316L不锈钢
热敏电阻	2.252K、22K、Pt100/Pt1000
传感器寿命	>3年
电缆线长	标准5m (双屏蔽)
检测下限	0.1 μ g/L (ppb) (20 $^{\circ}$ C)
测量上限	20 mg/L(ppm)
响应时间	\leq 3min (90%, 20 $^{\circ}$ C)
最低流速	5cm/s; 515L/h
漂移	<3%/月
测量误差	< \pm 1ppb
空气中电流	50-80nA 注: 最大电流20-25 μ A
极化电压	0.7V
零氧	<5ppb(60min)
校准间隔时间	>60天
被测温度	0-60 $^{\circ}$ C

应用范围

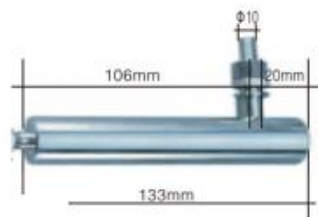
应用于火力发电厂、电厂电站除盐水、锅炉给水等微量氧含量的场所



DOG-208F



电极剖面



电极剖面

▶ ppb级在线溶解氧电极

DOG-208FA是专门设计为可耐130度高温灭菌，自压力平衡式高温溶解氧电极，可用于液体或气体中溶解氧分压的测量，此电极适用于微生物培养反应器中溶解氧水平的在线检测。此外还可用于环境监测、废水处理和养殖业中溶解氧水平的在线测量。

溶氧电极特性

- 1、DOG-208FA型高温发酵溶氧电极采用极谱式原理
- 2、用进口膜头作透气膜
- 3、电极膜用钢纱网及硅橡胶
- 4、耐高温、不变形的特点

电极技术指标

量程：0-200 $\mu\text{g/L}$ ；0-20mg/L

电极主体材料：不锈钢

透氧膜：氟塑料 / 硅橡胶 / 不锈钢丝网复合膜

阴极：铂金 (Pt)

阳极：银 (Ag)

电极内置温度传感器：22K、Pt1000

在空气中响应电流：约80nA

在氮气中响应电流：小于百分之一空气中响应电流

电极响应时间：约60秒（95%响应）

电极响应稳定性：在恒温的恒定氧分压环境中，响应电流每周漂移小于3%

液体搅拌流动对电极响应的影响：3%以下（在室温下的水中）

电极响应温度系数：3%左右（室温下）

电极直径：12mm，25mm可选

电极长度：80、120、150、225、325、425mm



DOG-208FA Φ12



DOG-208FA Φ25

▶ ppm 级在线溶解氧电极

膜法（极谱式）溶解氧电极

型 号	DOG-209F	DOG-209FA
测量范围	0-20mg/L	
温度范围	0-60℃	
极化时间	6h	
极化电压	0.7V	
精 度	< ± 0.01mg/L	
漂 移	<2%/ month	
检测下限	<0.1mg/L	
透气膜厚	50μm	100μm
外壳材质	316L 不锈钢 /PVC	
电极电流（空气）	50-80nA / 0.1ppm (注：最大电流 3.5μA)	
热敏电阻	Pt100/Pt1000/22K/2.252K	
校 准	90天	
电 缆	标配5m(可定制)	
应用范围	城市污水处理、工业污水处理、 水产养殖和环境监测	



DOG-209F



DOG-209FA 钢砂网膜

在线荧光法溶解氧传感器

型 号	DOG-209FYA	DOG-209FYC
测量范围	0-20mg/L	
分辨率	0.01 mg/L	
精 度	0 - 20 mg/L, ± 0.1 mg/L	
响应时间	30 秒至 90% 响应(T-90); 60 秒至100 %响应	
温度范围	0-50℃	
最大操作压力	常压	
校 准	一点或者两点校准	
荧光膜寿命	保证使用一年（正常情况下）	
温度补偿电阻	Pt100/Pt1000/22K/2.252K	
电 缆	10m	
应用范围	城市污水处理、工业污水处理、 水产养殖和环境监测	



DOG-209FYA

► 在线电导率分析仪



DDG-3080



DDG-2080X



DDG-2090



DDG-2090AX

型 号	DDG-3080	DDG-2080X	DDG-2090	DDG-2090AX
测量范围	0.01~20 μ S/cm (K=0.01) 0.1~200 μ S/cm (K=0.1) 1.0~2000 μ S/cm (K=1.0) 10~20000 μ S/cm (K=10.0) 30~600.0mS/cm (K=30.0)		0~19.99M Ω (K=0.01) 0.1~200 μ S/cm (K=0.1) 1.0~2000 μ S/cm (K=1.0) 10~20000 μ S/cm (K=10.0)	0.01~20 μ S/cm (K=0.01) 0.1~200 μ S/cm (K=0.1) 1.0~2000 μ S/cm (K=1.0) 10~20000 μ S/cm (K=10.0)
温度补偿	0~99.9 $^{\circ}$ C/0~150 $^{\circ}$ C (定制)		0~60.0 $^{\circ}$ C	0~99.9 $^{\circ}$ C
操作菜单	中文/英文		英文	中文
分辨率	0.01 uS/cm, 0.01 M Ω			
精度	$\pm 2\%$ FS			
通讯接口	RS485 (可选)			无
输出信号	0~10mA (负载<1.5k Ω) 4~20mA (负载<750 Ω) (可选双电流输出)		4~20mA 隔离保护输出, 可双电流输出	4~20mA 隔离 保护输出
报警继电器	最大交流230V, 5A; 最大交流115V, 10A			
电 源	AC 220V \pm 22V, 50Hz \pm 1Hz, 24VDC (可选)			
防护等级	IP65(铝壳)	IP65		
外形尺寸	146x146x150 mm	146 x146 x108 mm	96x96x110mm;	96x96x155mm;
开孔尺寸	138x138mm	138x138mm	92x92mm	
安装方式	壁挂/盘装		盘装	
工作条件	环境温度: 0~60 $^{\circ}$ C; 相对湿度 <85%			
应用范围	火电、化工、冶金、环保、 制药、生化、食品和自来水		食品、自来水	

▶ 在线电导电极

感应式电导电极

测量范围	0-2/0-20/0-200/0-2000mS/cm 0-10% HCL/NaOH ; 0-15% HNO ₃ ; 0-30% H ₂ SO ₄
精度(电导常数)	± (测量值+25 us 的 0.5%)
电极本体材质	PP, ABS, PTFE (可选)
最大压力	1.6MPa
管螺纹	1 ½或¾ NPT
安装方式	流通式, 管道式, 沉入式



非接触式电导电极



压紧式



流通杯



卡箍式



管道式



宽范围电导
K=10/30

接触式电导电极

	耐压	测量范围	连接方式	材质	应用领域
K=0.01	< 0.6MPa	0-20μS/cm	硬、软管、法兰等管径有: Φ6、Φ8、Φ14等	316L和钛合金	发电厂 水处理行业
K=0.1	< 0.6MPa	0-200μS/cm	硬、软管、法兰等管径有: Φ6、Φ8、Φ14等	316L和钛合金	发电厂 水处理行业
K=1.0	< 0.6MPa	0-2000μS/cm	1/2或3/4螺纹安装	316L和钛合金、铂金	水处理行业
K=10.0	< 0.6MPa	0-20000μS/cm	1/2或3/4螺纹安装	聚砜和铂金	水处理行业
K=30.0	< 0.6MPa	20-600mS/cm	3/4螺纹安装	聚砜	酸清洗

▶ 数字智能浊度/污泥浓度仪表



TSG-2087S



TBG-2088S



浊度/污泥电极

型 号	TSG-2087S		TBG-2088S	
显 示	液晶			
测量范围	0~1000.00、0~99999.00 MG/L 99.99~120.0 G/L		0-100.00NTU 0~3000.00NTU 0-4000.00NTU 10000.00 NTU	
继电器	5A/250V AC		5A/30V DC	
通讯方式	MODBUS RTU			
精 度	±2%			
输出信号	一路4-20MA输出			
电 源	90 - 260V AC 50/60HZ			
尺 寸	144×144×104MM			
应用范围	火电、化工、冶金、环保、制药、生化、食品和自来水			
名称	浊度电极	浊度电极	悬浮物/污泥浓度	悬浮物/污泥浓度
型号	BH-485-TB01	BH-485-TB02	BH-485-ss01	BH-485-ss02
测量范围	浊度 0.01-100 NTU 0.01 - 4000 NTU	0.01-3000 NTU	0.01-20000mg/L 0.01-45000mg/L 0.01-120000mg/L	0-50000mg/L
温度范围	0到45℃ (不结冰)			
传感面材料	机身: SUS316L; 上下盖: PPS+玻纤, 线缆: PUR			
压力范围	≤0.4Mpa	≤0.2Mpa	≤0.4Mpa	≤0.2Mpa
测量精度	±2%	±3%	±2%	±3%
温度精度	±0.5℃			
分辨率	小于测量值的±2% 或±0.1NTU, 取大者	小于测量值的±5% 或±0.5NTU, 取大者	0.01~1 mg/L 视不同量程而定	小于测量值的±5% 或±0.5NTU, 取大者
电 源	9~36V DC			
通 讯	ModbusRTU			

▶ 在线浊度/污泥浓度传感器



浊度传感器
TC100/500/3000



污泥浓度传感器
TCS-MAX



浊度传感器
BH-485-TB

型 号	TC100/500/3000	TCS-MAX	BH-485-TB
测量范围	浊度传感器 0-100NTU/0-500NTU/0-3000NTU 污泥浓度传感器 0-1000mg/L、0-50000mg/L		0-20NTU;0-200NTU
适应温度	5~60℃		0-40℃
分 辨 率	0.01NTU		0.01NTU
自动清洗	10分钟/30分钟/次		/
精 度	<FS (满量程) ± 1%		<FS (满量程) ± 1%
进水压力	0.3~3MPa		/
输出信号	4~20mA		/
重 现 性	<FS ± 1%		<FS ± 1%
每小时漂移	<0.1NTU		<0.1NTU
传感器主要材质	316L 不锈钢		PC/PPS
安装方式	沉入式		流通式
功 耗	<25W		<25W
传感器尺寸	Φ 32 x163mm ; Φ 48 x155mm (不包括悬挂附件)		/
重 量	3kg		
最深深度	水下2米		/

▶ CL-2059DPD比色法余氯/总氯在线分析仪

测量原理：

采用DPD比色法检测余氯的浓度，是一款测量精确、高性价比且低维护的仪器，适用于加氯消毒过程中的余氯测量和饮用水管网余氯浓度的监测。连续运行30天的试剂用量，实现无人值守操作，运营维护费用低。



产品特点：

- DPD标准比色法
- 连续运行30天内无需更换试剂，操作简单，运行维护费用低
- 2个可编程继电器，可设置浓度报警
- 适合自来水、循环冷却水、污水等加氯消毒过程的余氯测量和自来水管网的余氯测量。

技术参数

测量范围	0~5ppm余氯
准确度	± 5%读数或 ± 0.03ppm Cl ₂ ，取大者
检测限	0.03mg/L
显示器	70mm × 48 mm 液晶显示
校正	使用默认的校正曲线
运行条件	样品流速：200~400mL/min 样品进口压力：0.1~5bar 样品温度：5~40℃
电源	220~230VAC, 50/60Hz
输出	4~20mA
继电器	2组继电器，可设置浓度报警
存储温度范围	-40 ~ 60℃
存储湿度	湿度：10~90%,不凝结
仪器尺寸	460mm*350mm*186mm (长*宽*高)
重量	约9KG
安装方式	壁挂

▶ 在线余氯分析仪



YLG-2058X

产品概述

新款余氯在线分析仪，能直接将余氯和pH值集成在一台整机内部，在触摸屏面板显示器上集中察看和管理；该系统集水质在线分析、数据远程传送、数据库以及校准功能于一体。

系统特点

通过灵活配置智能仪器平台软件和组合参数分析模块，实现智能化在线监测应用；

引流一体化系统集成、恒流式流通装置，使用数量较少的水样完成多种实时数据分析；

具有自动在线传感器和管线维护，极少需要人工维护，为参数测量营造良好的运行环境，将复杂的现场问题集成化、简单化处理，消除了应用过程的不确定因素；

多种可选的远程数据链路，远程数据库，让客户运筹帷幄之中，决胜千里之外。（选配）

系统型号	YLG-2058X	
测量配置	PH/温度/余氯	
	温度	0-60℃
	PH	0-14PH
	余氯	0-20mg/L (PH: 5.5-10.5)
	温度	分辨率: 0.1℃ 精度: ±0.5℃
	PH	分辨率: 0.01PH 精度: ±1%FS
	余氯	分辨率: 0.01mg/L 精度: 5%FS
通讯接口	RS485	
工作电源	AC 220V±10%	
用水流量	水流量: 15L-30L/H	
工作环境	温度: (0-50) °C;	
储存环境	相对湿度: ≤85% RH (无冷凝)	
柜体尺寸	600mm×400mm×200mm (高×宽×深)	

▶ 在线余氯仪和电极（恒电压原理）



CL-2059A



CL-2059-01



流通池

型 号	CL-2059A
测量介质	余氯
测量范围	0-20mg/L;0-100mg/L (定制)
温 度	0-99.9℃
分 辨 率	0.01mg/L;0.1℃
精 度	± 1%(± 0.01mg/L); ± 0.5℃(0-50℃)
最低检测限	0.01mg/L
重复性余氯	± 0.01mg/L
稳定性余氯	± 0.01mg/L/24h
输出信号	4-20mA (负载<750Ω) FAC/T (可独立选择测量参数)
报警继电器	220V,5A FAC/T (可独立选择测量参数)
通讯接口	RS485 (可选)
外形尺寸	96x96x118mm
开孔尺寸	92x92mm
工作条件	环境温度: 0~60℃; 相对湿度 <90%
应用范围	电力、自来水厂、化工、食品、净水及工业纯水、泳池消毒

余氯电极（恒电压原理）

型 号	CL-2059-01 (恒电压原理)
本体材料	玻璃
电 极	玻璃球泡/铂金
工作压力	常压
尺 寸	12x120mm

▶ 在线离子计/电极



型 号	LZG-3086	PFG-3085
测量范围	0.2 μ g/L-5000mg/L	
温度范围	0-99.9 $^{\circ}$ C	
分辨率	0.1 μ g/L;0.1 $^{\circ}$ C	
精 度	\pm 2.5% ; \pm 23 $^{\circ}$ C	
通讯接口	RS485 (可选)	
输出信号	0~10mA (负载<1.5k Ω) ;4~20mA (负载<750 Ω)	
报警继电器	AC220V, 3A	
电 源	AC220V \pm 22V, 50Hz \pm 1Hz, 24V DC (可选)	
防护等级	IP65, 铝壳	IP65, 塑壳
离子类型	F ⁻ CL ⁻ Mg ²⁺ Ca ²⁺ NO ³⁻ NH ⁺ 等.	
外形尺寸	146x146x150mm	146x146x108mm
开孔尺寸	138x138mm	
安装方式	壁挂/ 盘装	
工作条件	环境温度: 0-60 $^{\circ}$ C;相对湿度 <85%	
应用范围	含离子的场合	

工业在线离子电极

型 号	PF-2085	CL-2086
测量范围	0.2 μ g/L-5000mg/L	
温度范围	0-99.9 $^{\circ}$ C	
pH 范围	5-10pH	
自动温度补偿范围	0-99.9 $^{\circ}$ C, 25 $^{\circ}$ C 为基准	
自动温度补偿	Pt100/Pt1000/2.252K/10K	
可选择离子	F ⁻ CL ⁻ Mg ²⁺ Ca ²⁺ NO ³⁻ NH ⁺ etc.	
空白电位	> 200mV (去离子水)	
电极长度	195mm	
本体材质	PC	
电极螺纹	3/4 螺纹 (NPT)	
电缆长度	5米 (可定制)	

▶ 在线酸碱浓度计/电极



SJG-3083



型 号	SJG-3083
测量范围 (浓度)	0-10%HCL; 0-10%NaOH; 0-30%H ₂ SO ₄ ; 0-20%NaCL; 0-15%HNO ₃ ;
温 度	0~99.9℃
分 辨 率(浓度)	±2% (常用点校准后错误可小于0.05%); ±0.5℃
通讯接口	(RS 485可选)
输出信号	4 ~ 20 mA(负载 <750 Ω)
报警继电器	AC220V, 3A
电 源	AC220V ± 22V, 50Hz ± 1Hz, 24V DC (可选)
防护等级	IP65, 铝壳
外形尺寸	146x146x150mm
开孔尺寸	138x138mm
安装方式	壁挂/盘装
工作条件	环境温度: 0-60℃; 相对湿度 <85%
应用范围	火电、化工、离子交换法制取高纯水工艺中的再生液浓度, 或者用来配制锅炉、管道酸洗液, 对溶液中酸碱盐浓度的连续监测。

酸碱浓度电极

电极材料	聚甲醛、聚砷、铂金、PFA、PTFE
电极常数	30
耐 压	常压
连接方式	航空插头和“Y”片、插针接头
应用范围	电厂、化工、离子交换树脂再生行业。

▶ 在线硅/磷/钠监测仪



名 称	硅酸根分析仪	磷酸根分析仪	钠度计
型 号	GSGG-5089	LSGG-5090	DWG-5088A
测量范围	0-2000 μ g/L、 0-5000 μ g/L(定制)	0-20mg/L、 0-50mg/L(定制)	0-100 μ g/L、0-23000mg/L 0.00pNa~8.00pNa
精 度	$\pm 1\%$ F.S		
重现性	$\pm 1\%$ F.S		$\pm 2.5\%$
稳定性	漂移 $\leq \pm 1\%$ F.S / 24小时		$\pm 2.5\%$ /24h
采样周期	10分钟左右 / 通道	10分钟左右/通道	即时
水样条件	流量: >100 ml / min 温度: 10 ~ 45 $^{\circ}$ C 压力: 0.6 MPa	流量: >100ml / min 温度: 10 ~ 45 $^{\circ}$ C 压力: 0.6 MPa	流量: >100 ml / min 温度: 0 ~ 60 $^{\circ}$ C 压力: 0.6 MPa
报警继电器	220V/1A		
输出信号	4~20mA (此范围内任意设置, 多通道仪表各通道独立输出)		4~20mA/0~10mA
电 源	AC220V $\pm 10\%$ 50HZ		
外形尺寸	720mm (高) x 460mm (宽) x 300mm (深)		635(长)X425(宽)mm
开孔尺寸	665mmx405mm		635X425mm
工作条件	环境温度: 5 ~ 45 $^{\circ}$ C; 相对湿度: <85% RH		
应用范围	火力发电厂、化工厂		

► BQCNP-3型COD·氨氮·总磷测定仪

技术参数

- 1.测量范围: COD: 5~2000mg/L (可扩展至5000mg/L)
氨氮: 0.02~25.00mg/L
总磷: 0.00~10.00mg/L
- 2.示值误差: COD: $\leq \pm 5\%$
氨氮: $\leq \pm 3\%$ (F.S)
总磷: $\leq \pm 5\%$ (F.S)
- 3.重复性: $\leq 3\%$
- 4.抗氯干扰: $\leq 2000\text{mg/L}$ (COD测定)
- 5.温控系统: 室温~180℃可设定, COD消解温度为165℃, 总磷消解温度120℃。
- 6.控温精度: $\pm 0.5^\circ\text{C}$
- 7.控温时间: 1~999min可调
- 8.消解时间: COD为15min, 总磷为30 min
- 9.光学稳定性: 仪器吸光值在20min内漂移小于0.002A
- 10.批处理量: 16个水样
- 11.外形尺寸: COD氨氮总磷测定仪 340mm × 250mm × 130mm
消解仪 (DIS-16型) 216mm × 320mm × 146mm
- 12.重量: 主机4kg 消解仪6kg
- 13.功耗: <500W
- 14.正常使用条件: (1) 环境温度: 5~40℃ (2) 相对湿度: $\leq 85\%$
(3) 供电电源: AC(220 \pm 22)V; (50 \pm 0.5) Hz
(4) 无显著的振动及电磁干扰, 避免阳光直射。



► ZDYG-2089S型精密浊度仪

技术参数

1. 测量范围: 0~400NTU (分0~10、10~100NTU、100~400NTU三个量程)
2. 示值误差: $\leq \pm 2\%$ (满量程)
3. 重现性: $\leq \pm 1\%$ (满量程)
4. 最小分辨率: 0.01 NTU
5. 每小时漂移: <0.1 NTU
6. 外形尺寸: 266 × 200 × 130mm
7. 重量: 1kg
8. 仪器在开机通电半小时后可在下列环境下连续运行:
 - (1) 环境温度: 5~40℃
 - (2) 相对湿度: $\leq 70\%$
 - (3) 供电电源: AC(220 \pm 10%)V; 50Hz
 - (4) 避免强光直接照射, 无显著的振动及强电磁干扰



▶ 电厂实验室pH计/电导率/钠离子计



pHS-3FA

DDS-308A

DWS-508A

名 称	台式pH计	台式电导率仪	台式钠度计
型 号	pHS-3FA	DDS-308A	DWS-508A
测量范围	0.000-14.00pH	0.01~20 μ S/cm (K=0.01) 0.1~200 μ S/cm (K=0.1) 1.0~2000 μ S/cm (K=1.0) 10~20000 μ S/cm (K=10.0) 30~600.0mS/cm (K=30.0)	0.2 μ g/L-23000mg/L
温度补偿	0~99 $^{\circ}$ C		
精 度	± 0.005 pH	$\pm 0.5\%$ FS	± 0.2 mV
分 辨 率	0.001pH;0.1 $^{\circ}$ C; 0.1mV	0.001 μ s/cm	0.1 μ g/L、0.01mg/L
通讯接口	RS232 (选配)		
电 源	AC 220V \pm 22V, 50Hz \pm 1Hz,		
数据存储数量	3000点		
工作条件	环境温度: 0~60 $^{\circ}$ C; 相对湿度 <90%		
应用场合	火电、化工、冶金、环保、制药、生化、食品和自来水		

► 环保 台式pH计/电导率/溶氧分析仪



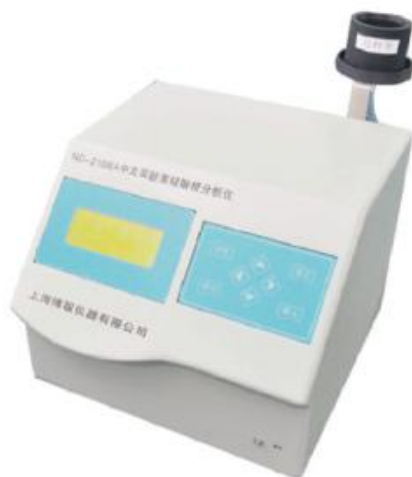
pHS-1705

DDS-1706

DOS-1707

名称	台式pH计	台式电导率	台式溶氧仪
型号	pHS-1705	DDS-1706	DOS-1707
测量范围	0.00-14.00pH	0.00 μ S/cm~199.9mS/cm TDS: 0.1mg/L~ 199.9g/L 盐度: 0.1ppt~ 80ppt 电阻率: 0-18M Ω ·cm	0.01-20mg/L
温度补偿	0~99 $^{\circ}$ C		
精度	± 0.01 pH	$\pm 0.5\%$ FS	$\pm 0.5\%$ FS
分辨率	0.01pH;0.1 $^{\circ}$ C; 0.1Mv	0.01ms/cm 0.01 μ s/cm	0.01mg/L
电源	AC 220V \pm 22V, 50Hz \pm 1Hz,		
工作条件	环境温度: 0~60 $^{\circ}$ C; 相对湿度 <90%		
应用场合	火电、化工化肥、冶金、环保、制药、生化、食品和自来水		

▶ 电厂实验室硅/磷酸根检测仪



ND-2106A



ND-2108A

名 称	台式硅酸根分析仪	台式磷酸根分析仪
型 号	ND-2106A	ND-2108A
量 程	0-200 μ g/L,0-2000 μ g/L(定制)	0 ~ 20mg/L,0 ~ 50mg/L (定制)
分 辨 率	0.1 μ g/L, 0.01mg/L	0.1mg/L
重复性误差	$\pm 1.5\%$ F.S	
稳 定 性	$\pm 1.5\%$ F.S/24h	
被测水样	0 ~ 60 $^{\circ}$ C	
时钟精度	± 1 分/月	
数据存储数量	3000点	
电 源	220V $\pm 10\%$, 50 ± 1 Hz	
外形尺寸	260(长) \times 259(宽) \times 200 (高)mm	
工作条件	工作温度: 0~60 $^{\circ}$ C; 相对湿度 <85%	
应用范围	火力发电厂除盐水蒸汽、凝结水、炉水及化工、制药等行业	
尺 寸	123x72x33mm	

▶ 便携式 pH计 / 电导率 / 溶解氧



pHS-1701



DDS-1702



DOS-1703

名 称	便携式pH计	便携式电导率	便携式溶解氧
型 号	pHS-1701	DDS-1702	DOS-1703
测量范围	(-2.00~16.00) pH mV: (-1999~1999) mV	0.00 μ S/cm~199.9mS/cm TDS: 0.1mg/L~ 199.9g/L 盐度: 0.1ppt~ 80ppt 电阻率: 0~18 M Ω ·cm	0.0 ~ 199.9% 0.00 ~ 19.99mg/L
分辨率	0.01 pH, 1mV, 0.1 $^{\circ}$ C	1 μ S/cm; 1mS/cm 0.1 $^{\circ}$ C	0.1%, 0.01mg/L 0.1 $^{\circ}$ C
温度补偿范围	-5.0~105 $^{\circ}$ C		0.0~60 $^{\circ}$ C
精度	\pm 0.01 pH	1% FS \pm 0.2 $^{\circ}$ C	1% FS \pm 0.2 $^{\circ}$ C
标定	3 点	1 点	2 点
数据存储	198	99	99
外形尺寸	230mmx100mmx35 mm		
供电电源	4 x AAA/LR6		

▶ 便捷式溶解氧仪



DOS-118A



DOS-118AX

DOS-118型便携式溶氧仪采用超低功耗单片机测量和控制，功耗低，可靠性高，可实现智能化测量，采用极谱式原理测量，具有稳定可靠、操作简单方便（可单手操作）等优点；该仪器能以两种溶解氧含量表示单位指示测定结果，即氧浓度(mg/L或ppm)和氧的饱和百分含量(%),此外还同时对被测介质的温度进行测量显示。

本仪器具有计算机程序控制标定、自动温度补偿、盐度校正和大气压调整功能，适合各行业水溶液中氧含量的测量。

型 号	DOS-118A	DOS-118AX
测量范围	0.0001-20mg/L	0.10μg/L~100μg/L 100μg/L~20.0mg/L (自动切换)
最小显示单位	0.0001mg/L	0.0001mg/L
仪器的基本误差	±0.0001mg/L	±0.2mg/L
温度补偿范围	0-60℃	0-60℃
电 源	四节5号电池	四节#7碱性电池 (内置)
工作条件	环境温度: 0-60℃; 相对湿度 <90%	
应用场合	火电、化工、冶金、环保、锅炉、 制药、生化、食品和自来水	

► DOS-118G光学溶解氧检测仪

本公司最近推出一款全新的光学溶解氧检测仪。与传统电化学传感器不同，光学溶氧传感器采用荧光猝灭技术。这项技术是基于一种被证明可准确测量溶解氧浓度的方法。水中氧气的浓度可用通过传感器表面荧光物质的猝灭效应来测定，不需要内充液，也不需要预热处理就能使用。该传感器具有快速响应，不消耗溶解氧，不受流速和测试溶液污垢的影响等优点。

特点:

- 价格合理
- 免维护: 无需补充电解液溶液
- 稳定性高, 无须经常校准或更换传感器帽
- 重复性高, 没有测量漂移
- 操作简单, 无需搅拌, 无流速依赖性且准确性不受污垢影响
- 自动温度和压力补偿, 即插即用
- 含盐度补偿功能: 能测试海水和各种盐溶液中的溶解氧



原理与方法:

- 传感器表面含有荧光或染料物质
- LED发出蓝光照到传感器表面
- 蓝光会使荧光物质激发, 并发出红光
- 溶解氧浓度越高, 红光发射时间会缩短, 光学传感器由此通过计算得到氧浓度

规格简介:

型号	DOS-118G
范围	0-20 ppm DO (0-200% 饱和度)
精度	±0.1 mg/L (在 0-20 mg/L 范围内)
响应时间	<60 秒

► 笔式余氯测量仪 (进口)

产品介绍

- ★ 具有自动校准、数据储存自动关机等智能化功能。
- ★ 测量水溶液的总余氯, 包括游离氯 (Cl_2), 次氯酸盐 (OCl^-) 和氯的含
每次测试使用一粒试剂片, 无需其他复杂的试剂。
- ★ 符合IP57防水等级, 配置校正溶液、测量杯和手提箱。

技术规格

测量范围: 0.01-10.00ppm (总余氯)

分辨率: 0.01ppm

准确度: ±10%读数值, ±0.01ppm (0.05-5.00ppm)

温度补偿范围: 0-60℃ (自动)



CL200

▶ 便携式浊度仪TD-M500

型号	TD-M500
测量方式	透光式
测量范围	0.0 ~ 500NTU
分辨率	0.1 (0.0 ~ 99.9NTU) 1度 (100 ~ 500NTU)
反复性精度	± 5%(水温:20℃)
校准	清水校准
校正	1点校正及2点校正
电源	9V碱性电池 (6LR61) × 1节
使用时间	测量次数: 大约8000次
测量温度	0 ~ 40℃ (不冻结)
使用周围温度	-5℃ ~ + 50℃湿度在95%Rh以下
主要材质	控制器 (ABS抗菌材料) , PMMA 传感器: SUS316L (保护用橡胶外皮: 硅橡胶)
电缆线长度	5米
尺寸	控制器: H × W × D=160 × 44 × 42MM 传感器: φ 30 × 116mm
重量	大约600g (含电池)
保护等级	控制器: 防水型 (IP67) 传感器部: 水深2m以内 (IP68)



[TD-M500] 可以使用在各类场合



- 河流管理
- 工厂排水
- 自来水厂
- 污水处理厂

▶ 便携式污泥浓度计IM-50P

型号	IM-50P	
测量原理	散光式	
测量范围	0 ~ 20000mg/L	
分辨率	10mg/L: 0 ~ 9990mg/L	100mg/L: 10000 ~ 20000mg/L
重复性 (读数)	0 ~ 5000mg/L: + / - 150mg/L	5000 ~ 20000mg/L: + / - 2%
校准	零校准 量程校准	
水温度	0 ~ 40℃	
电缆线长度	6米	
电池	7号电池 (AAA) × 3节 (DC 4.5V)	
电池使用时间	连续测量160个小时	
尺寸	控制器: 约 φ 90 × 53(D)mm	传感器: 约 φ 43 × 170mm
重量	控制器: 约290g	传感器: 约510g



▶ 实验室pH/ORP/pNa/电导/溶解氧电极



E-201
pH电极

So100
ORP电极

SA100/SA200
钠电极

DJS-0.1/1.0/10.0
电导率电极

DOS-118F DOS-808F
溶解氧电极

型 号	E-201	So100	SA100/SA200	DJS-0.01/0.1/1.0	DOS-118F	DOS-808F
测量范围	0-14pH	±1999mV	0-8PNa	0-2000 μ s/cm	0-20mg/L	0-100 μ g/L
温度范围	0-50 $^{\circ}$ C					
耐 压	0.2Mpa					
传感面材料	玻璃	铂金环/针	玻璃	铂黑/光亮	膜片	膜片
外壳材质	PC	PC	玻璃	不锈钢/玻璃	PVC	
应该范围	火电、化工、冶金、环保、制药、生化、食品					

► 安装附件/护套组件

简介

为了让测量系统在过程中正常运作并发挥出最佳性能，您必须精心选择每一个部件。完整测量系统所需的组件包括传感器、护套、过程连接、电缆和变送器。

传感器选择

博取的传感器具有性能优异和使用时间长的优点。但是，应根据应用具体的过程环境来做出适当的选择。

基本的考虑事项如下：

- | | |
|----------|----------|
| 1.测量范围 | 5.精度 |
| 2.操作温度范围 | 6.电缆插头 |
| 3.耐压性 | 7.内置温度补偿 |
| 4.传感器长度 | 8.测量介质 |

选择变送器

变送器是向用户传递信息以及将传感器读数转化为显示测量数据的组件。它会将数据传输到过程控制系统。为满足各种应用和功能需要，有多种变送器的可选择。

基本的考虑事项如下：

- 1.可用的功能，如PID控制、输入与输出的数量和数据记录等
- 2.通讯协议
- 3.电源
- 4.具有防水等级
- 5.客户便利性，如背光屏幕多种语言、密码保护等
- 6.安装方式

选择护套

护套用于支撑传感器或传感器与过程介质接触。

基本的考虑事项如下：

- 1.传感器兼容性
- 2.护套设计：用于传感器保护的固定设计；在不中断过程情况下能将传感器安全取出的伸缩式设计
- 3.浸入到介质的深度



预加压护套TLHT/JY/PH



提拉式护套TLHT/250/PH



伸缩式护套TLHT/GD/PH



伸缩式护套TLHT/GZD/PH

► 安装附件/护套组件

选择过程连接方式

过程连接可以将护套固定到容器、反应器、管道等等基本的考虑事项如下

- 1.直型或斜面型
- 2.护套、法兰以及合适的螺纹
- 3.合适的材质

选择清洗和校准

定期清洗和标定可以提高产品合格率，延长传感器寿命，同时降低维护和耗材成本。

基本的考虑事项如下：

- 1.清洗类型：空气、水、清洗溶液
- 2.清洗剂选择
- 3.标定标准溶液

其它组件

通过添加一些有用的附件，如前置放大器能够在远距离上可靠地发送信号。绝缘隔离电缆线，在溶液接地或不接地的情况下操作，均可以达到最大耐腐蚀性和免受电磁干扰

固定式护套GWHT/3

该款坚固的焊座已经多次在工业领域中证明其价值，由316L不锈钢制成，焊接角度为15°



固定式护套GWHT/120



固定式护套HT/PTFE/120



固定式护套SFHT/1000



插拔式护套QFHT/225/DN50



插拔式护套QFHT/X/QX

▶ 安装附件/线缆安装组件

线缆安装组件

AS9系类

用于标准S8插头的传感器，接变送器的一端为插针接头。

长度：5m

长度：10m

长度：15m

直径：5mm



AS9系类

AK9系类

用于标准K8S插头的传感器，接变送器的一端为插针接头。

长度：5m

长度：10m

长度：15m

直径：5mm



AK9系类

VP6系类

用于标准VP6插头的传感器，接变送器的一端为插针接头。

长度：3m

长度：5m

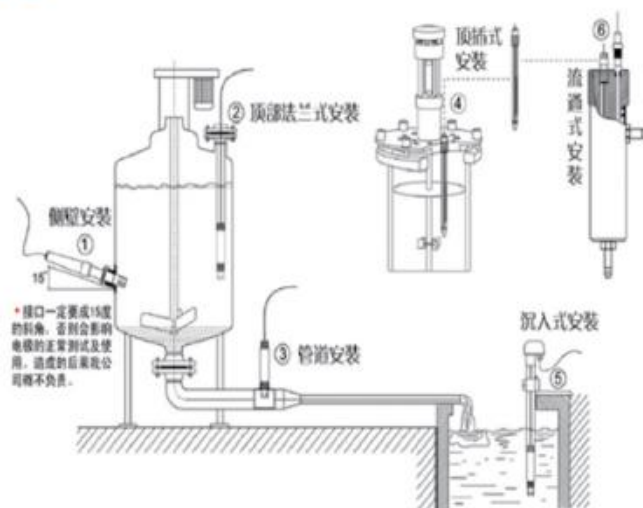
长度：10m

长度：15m

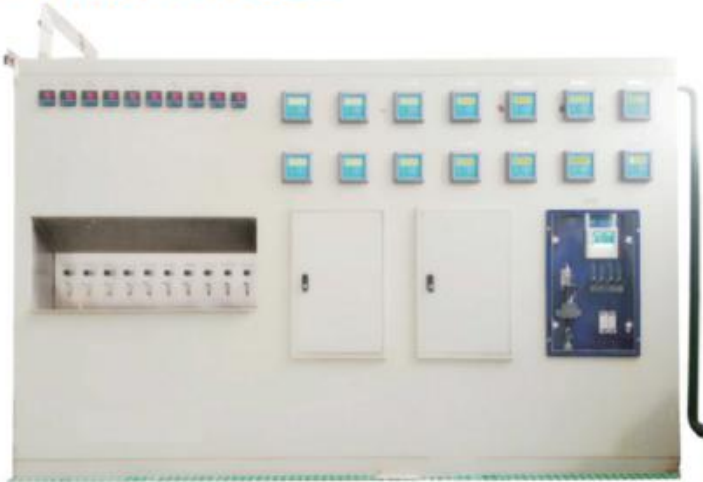


VP6系类

传感器安装方式



▶ 汽水取样装置



我公司研制的SQZ系列汽水取样装置主要对火力发电厂及相关行业中高温高压汽水样品进行连续检测，对热力设备的可靠运行提供帮助。

装置结构

高温高压架，人工取样架，仪表盘架(或增加恒温装置)结构。

高温高压架

将高温高压样品水和蒸汽降温减压处理，使高参数的水样经过减压和冷却处理后降到仪表要求的温度（ 40°C 、压力 $<0.5\text{MPa}$ 范围。高温架上高、低温管路分层布置，管路材质为不锈钢，操作维护安全方便，美观大方。框架采用不锈钢或碳钢，形式可采用一体式、相拼式或根据客户要求。

仪表盘架

采用大面板结构，盘面集中布置各类分析、测量仪表，具有人工取样和样品恒温、恒流、恒压功能，满足仪表测量要求，确保测量数值的精度，各种分析仪的信号统一为 $4\sim 20\text{mA}$ 送入后级计算机进行处理，盘内设有超温超压保护和样水断流、冷却水断流保护系统，保证设备安全运行。

装置特点

采用先降温后减压的原理

高温高压阀门，抗冲刷能力，使用寿命长。

两级压力保护，保护装置部件样水流量均匀，可满足多路取样要求

恒温系统采用开式恒温，稳定性好，样水温度在 25 ± 1

样水粗滤和细滤相结合，易维护设备

装置性能参数

装置最高耐温耐压： 560°C 和 32MPa

样水出口流量： $1000\sim 3000\text{ml/min}$ 出口压力： $0.2\sim 0.5\text{MPa}$

出口温度： $\leq t + 5^{\circ}\text{C}$

压力保护：安全阀开启压力 0.7MPa



风采展示



博取专业销售团队

客户案例



贵州污水厂



舟山海运公司



安徽中石化现场



湖南长沙医院

合作客户



携手发展 合作共赢
XIESHOUFAZHAN HEZUOGONGYING



做地球水质监测，明亮的眼睛



上海博取仪器有限公司

电话：021-33897320 传真：021-20981909

地址：上海市浦东新区秀沿路118号 博取楼

邮箱：shboqu@shboqu.com

网址：www.shboqu.com