

Kontrol 系列

测量及控制仪表



seko

目 录

简介	第02页
仪表	第04页
· 仪表/探头选型表	04
· 仪表简介	05
· K80系列	06
· K100系列	08
· K800系列	10
探头	第12页
· 探头简介	12
· pH/ORP测量成套系统组成	14
· pH电极SPH	16
· ORP电极SRH	16
· 电导率测量成套系统组成	18
· 电导率探头CTK, CK-PT, CTK-PT, CTK-G	20
· 感应电导率探头S411/IND	22
· 感应电导率探头S411/IND/HT	23
· 余氯测量成套系统组成	24
· 余氯及其他氧化物（电流法）探头	26
· 溶氧测量成套系统组成	28
· 溶氧光学探头S423/OPT	29
· 浊度测量成套系统组成	30
· 浊度探头S461/T	31
· 低浊度探头 S462/PVC	31
· 流量测量成套系统组成	32
· 流量传感器SFW	33
· 电磁流量传感器SFWE	33
附件	第34页
· PSS-Plexi, PSS 3探头套及PSS-EC探头套	34
· PSS 8 和电源	35
· PT100温度探头和信号线	36
· 校准液	37
· 附加信息	第40页

SEKO经营理念

**从灵感的发端到
解决方案的交付，我们始终与
您同行**

SEKO可为客户提供覆盖项目全过程的完善服务，包括项目启动前的产品应用说明到工艺设计、产品测试乃至产品交付和安装。我们内部的研发、设计团队与外部的销售及技术服务人员紧密合作，完全按照客户和市场的实际需求来主导我们的研发工作，并应用最新的创新技术来优化成本支出，同时，采用我们完全自主设计的测试平台对产品进行各项功能测试，确保向客户按时交付高质量的产品。

SEKO可为以下行业的各种工艺及应用提供全系列的产品：
清洁及卫生行业：厨房、商业洗衣房、表面清洁和消毒（办公场所和饭店；医院和酒店；超市和学校；洗车行和泳池）；水及工业行业：冷却塔、能源、食品和饮料、便携式水及天然气设施和废水处理。

1 合作共赢

作为私营家族企业，SEKO集团始终致力于与我们的客户长期合作，协同共赢。基于此，我们会迅速决策、集中力量为客户提供最好的解决方案。

2 无缝对接

我们产品的设计、研发和生产过程均应用当今最新技术。丰富的产品及其附件完全可以满足客户的多样化需求。我们的宗旨是提供的产品能与您的工艺无缝对接，辅助优化您的工艺和应用过程。

3 行业专注

SEKO的业务范围覆盖三个领域：清洁和卫生；水及工业；工业过程；可为客户提供全系列的产品，因此，如果客户选择SEKO，那么，在这三个领域，客户只需对接一个品牌，简化了工作强度。

测量及 控制仪表

测量精准

确保水质安全至关重要，需要维持影响水质的各种元素的平衡，这就需要配备水质监控仪表和加药系统，确保对待投加化学品的精准控制。SEKO仪表可测量的参数包括：pH/ORP、电导率、余氯、溶氧、浊度、过氧乙酸、臭氧、溴、双氧水和流量。

安全、可靠

确保终端用户、设备安装人员和操作人员的安全是最重要的，这需要确保精心的产品设计和苛刻的材料选择。我们的加药泵和仪表的外壳的防护等级均为IP65，确保了最好的化学兼容性，一句话，安全是我们产品设计理念的基石。产品运行安全、可靠缺一不可，相辅相成，我们所有的产品在出厂前均经过100%的测试。

安装便捷, 使用方便

作为一家跨国经营企业，SEKO始终专注于全球各地的细分市场的需求。在设计新产品时，我们会本着安装简便的理念，使用统一的菜单设置和多种语言选项，便于用户直观、容易地理解和操作，我们的仪表产品就是这种设计理念的完美体现，不管是单、双参数仪表，还是多参数仪表。

运行高效

不管是私家泳池，还是大型水上乐园，泳池的运营成本是最受关注的。另外，对于大型公共泳池和水上乐园而言，泳池水质及其周围环境的整洁度更是泳池管理工作的重中之重。我们的SEKONet系统可以连接和管理最多99台仪表，能为客户的泳池管理提供最佳的解决方案。我们的仪表产品及加药泵型号齐全，覆盖了私人泳池、公共泳池、大型水上乐园等所有领域，是您泳池水质管理的首选品牌。

选型表

		测量及控制仪表			应用领域				
					废水	泳池	饮用水	冷却塔	反渗透
测量参数	探头型号	Kontrol 80	Kontrol 100	Kontrol 800					
pH	SPH-1 5M	■	■	■	■	■			
	SPH-3 WW	■	■	■	■	■	■	■	■
	SPH-4 HP	■	■	■	■		■	■	■
	SPH-4 HT	■	■	■	■				
ORP	SRH-1 5M	■	■	■	■	■		■	
	SRH-3 PT	■	■	■	■		■		■
	SRH-4 HT-PT	■	■	■	■		■	■	■
电导率	C-K1 PT	■	■	■	■		■	■	
	C-TK 1; C-TK 5; C-TK 10	■	■	■	■	■	■	■	■
	C-TK 1G	■	■	■	■		■		
	C-TK 0,1 PT; C-TK 10 PT	■	■	■	■	■	■	■	■
感应电导率	S411 IND	■	■	■	■			■	
	S411 IND HT	■	■	■	■			■	
氯和消毒	无机氯	■	■	■	■	■	■	■	■
	有机氯	■	■	■	■	■	■		
	总氯	■	■	■	■	■	■	■	
	二氧化氯	■	■	■	■	■	■	■	■
	溴化物, PAA, H ₂ O ₂ , O ₃	■	■	■	■	■	■	■	
溶氧	S 423 C OPT	■	■	■	■	■	■	■	
浊度	S462 PVC	■	■	■	■	■	■	■	■
	S461 T 40 NTU	■	■	■	■	■		■	
	S461 T 400 NTU	■	■	■	■	■			
	S461 T 4000 NTU	■	■	■	■	■			
流量	PVC 本体转轮流量计	■	■	■	■	■	■	■	■
	不锈钢本体转轮流量计	■	■	■	■	■			■
	SFWE电磁流量计	■	■	■	■	■	■		
温度(*)	PT100	■	■	■	■	■	■	■	■

(*) 温度补偿

仪表简介

作为测量的核心，仪表必须采用最新技术制造而成，测量值要精准，设置必须简单、方便。

SEKO仪表可实现单通道、双通道、多通道输入，并具有继电器、模拟、数字三种输出方式，可在实施工艺监控的同时，实时控制投药泵和

控制阀。

与SEKO的探头和投药泵配套使用，下列几款SEKO仪表可满足不同领域各类用户的流体监控需求。



单参数控制仪表Kontrol 80系列

K80系列为SEKO最新推出的单参数控制仪表，可用于测量水处理领域最常用的参数，还可连接温度探头，提供实时温度读数

通用电源和直流电源均可使用；两种安装方式：壁挂安装和盘式安装

拥有继电器、模拟及频率三种输出方式，最多可同时控制4台外部设备，最多可测量7种参数。



单参数控制仪表Kontrol 100系列

除了具备K80系列的所有功能外，K100系列还具有其他别的高端功能，是废水处理行业化学参数持续测量和控制仪表的最佳选择。

它带有RS485串行接口，可实现与外部设备的通信；四种不同颜色的背光显示不同的状态；六种不同的界面显示风格，可以满足各类用户的多样化需求

拥有继电器、模拟及频率三种输出方式，最多可同时控制6台外部设备，最多可测量13种参数。



多参数控制仪表Kontrol 800系列

Kontrol 800系列设计用于自动监控水处理领域的常规参数。

该款仪表采用最新软件和控制技术，能够确保随时对参数进行最有效的监控。

该款仪表测量范围广，与SEKO拥有专利技术的模块式探头套配套使用，可根据用户的测量需求进行组合。



Kontrol 80 单参数控制仪表

是一款设计用于满足矿泉水加工、纯水、CIP、食品生产及加工、锅炉水处理等诸多水处理领域之水质监控仪表。

参数

- pH / ORP
- 电导率
- 流量
- 余氯

应用

- 废水
- 纯水
- 冷却塔
- 锅炉
- 军团杆菌消毒
- 反渗透
- 污泥
- 板条箱清洗
- 电镀
- 制氧
- CIP
- 灌溉
- 泳池
- 养鱼
- 海水淡化
- 乳品业

特点

图像显示 128 X128

图标显示数字输出状态，清洗循环及警报菜单

测量值实时闪动显示（数字+图表）

带实时温度读数

5个按键用于仪表校准和设置

挂墙式安装

外壳材质为ABS

防护等级为IP65 (144x144x122)

盘式安装

外壳材质为ABS

前面板的防护等级为IP65 (96x96x42)

电源

通用电源 100-240 Vac 50/60 Hz
直流电源 12-32Vdc或24Vac
通过CE认证

4-20mA电流输出（隔离电流）

2个独立的、可设置的测量值输出，可对其他外接设备进行比例控制

继电器输出

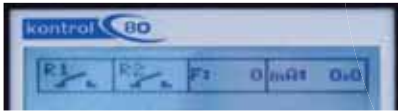
两个独立设定点，两路继电器。
继电器2还可配置成警报输出或反洗探头输出。
可配置成开/关，定时，比例功能

固态继电器 (SSR)

1个脉冲输出信号，1个设定点，带比例和常规调节功能（仅适用于K80FX）

输出状态栏

实时、快速显示信息



测量范围

类型	描述	精度
pH	0 -14.00 pH	±0.01pH
ORP	± 2000 mV	±1 mV
电导率	0.054-400,000 μS(*)	±2%(**)(测量点精度)
流量	0.0000-99,999升/分钟(***)	±0.5Hz(**)(测量点精度)
余氯	0.00-200.00 ppm	±0.01 ppm
温度	0-100°C (-58-302 °F ±0.4°F) (带 PT100/PT1000探头)	±0.2°C

(*) 也可选择使用这些测量单位: μS, mS, KΩ, MΩ, ppm, ppb

(**) 测量点精度

(***) 也可选择使用这些测量单位: l/s, l/m, l/h, m³/h, GPM

订货编号

仪表类型	编号	描述
PH/ORP仪表	K080PRPN0800	KONTROL 080 PH/ORP仪表,96X96,12-32VDC
	K080PRPM0800	KONTROL 080 PH/ORP仪表,96X96,100-240VAC
电导率仪表	K080CDPN0800	KONTROL 080 电导率仪表,96X96,12-32VDC
	K080CDPM0800	KONTROL 080 电导率仪表,96X96,100-240VAC
流量仪表	K080FXPN0800	KONTROL 080 流量仪表,96X96,12-32VDC
	K080FXPM0800	KONTROL 080 流量仪表,96X96,100-240VAC
余氯仪表	K080CLPN0800	KONTROL 080 余氯仪表,96X96,12-32VDC
	K080CLPM0800	KONTROL 080 余氯仪表,96X96, 100-240VAC

多色背光显示

四种不同颜色的背光反馈不同的状态



正常运行



探头清洗



校准成功



警报提醒



Kontrol 100 单参数控制仪表

是一款采用最新设计理念设计、制造而成的单参数控制仪表，定位于高端用户。可实现独立比例控制输出、探头质量监测和其他多种继电器输出及设置。操作简单、方便，显示直观、易懂。

参数

- pH / ORP
- 电导率
- 流量
- 溶解氧
- 余氯
- 二氧化氯
- 双氧水
- 浊度
- 臭氧
- 过氧乙酸

应用

- 废水
- 饮用水
- 纯水
- 冷却塔
- 锅炉
- 反渗透
- 板条箱清洗
- 电镀
- CIP
- 灌溉
- 泳池
- 海水淡化
- 乳品业

特点

图像显示快捷键

像素：128 X 128

图标显示数字输出状态，探头清洗循环和警报菜单

测量值实时闪动显示（数字+图表）

带实时温度读数

5个按键用于仪表校准和设置

安装方式及电源

挂墙式安装

外壳材质为ABS，防护等级为IP65（144x144）

盘式安装

外壳材质为ABS

前面板的防护等级为IP65（96x96x42）

通用电源

100-240 Vac 50/60 Hz

直流电源

12-32Vdc 或24 Vac

通过CE认证

输出设置

所有继电器输出、固态继电器和电流输出均可设置为主测量参数或副测量参数

4-20mA电流输出

两个独立的、可设置的测量值输出，可对其他外接设备进行比例控制

继电器输出

两个独立设定点、两路继电器。通过软件可将继电器2设置为远程警报输出或反洗探头输出，也可设置成开/关、定时、比例功能

固态继电器 (SSR)

两个脉冲输出信号，两个设定点、带比例和常规调节功能

仪表维护定时器

配有倒计时定时器，定期触发维护警报

反向显示功能

可反转显示屏上的显示内容，获得高对比度

工具栏菜单

采用工具栏菜单，程序设置直观、简单，便于操作

输出状态栏

实时、快速显示信息

RS485接口

MODBUS RTU/ASCII 协议

索引菜单

采用索引菜单模式，方便用户操作使用

测量范围

类型	描述	精度
pH	0 - 14. 00 pH	±0.01pH
ORP	± 2000 mV	±1 mV
电导率	0.054-400,000uS	±2%(**)(测量点精度)
流量	0 - 99,999升/秒	±0.5Hz(**)(测量点精度)
溶解氧	0-20.0 ppm 或 mg/L - 0-200% SAT	所配套探头测量范围的±1%
余氯和二氧化氯	0-0.50/1.00 /2.00 /5.00 /10.0 /20.0 /200.0 ppm	所配套探头测量范围的±1%
双氧水	0-500/1,000/2,000/10,000/100,000ppm	所配套探头测量范围的±1%
臭氧	0-0.5 /2.00 /5.00 /10.00 ppm	所配套探头测量范围的±1%
过氧乙酸	0-500/2,000/10,000/20,000ppm	所配套探头测量范围的±1%
浊度	0.00-4.00/40.0/400.0 /4,000 NTU/FTU	所配套探头测量范围的±1%
温度	通过 PT100/PT1000温度探头 0-100°C	±0.2° C

订货编号

仪表类型	编号	描述
K100PR	K100PRPNA800	KONTROL 100 PH/ORP仪表,96X96,12-32VDC,RS485
	K100PRPMA800	KONTROL 100 PH/ORP仪表,96X96,100-240VAC,RS485
K100CD	K100CDPNA800	KONTROL 100 电导率仪表,96X96,12-32VDC,RS485
	K100CDPMA800	KONTROL 100 电导率仪表,96X96,100-240VAC,RS485
K100FX	K100FXPNA800	KONTROL 100 流量仪表,96X96,12-32VDC,RS485
	K100FXPMA800	KONTROL 100 流量仪表,96X96,100-240VAC,RS485
K100MP	K100MPPNA800	模块化多参数仪表（配套不同的探头，可测量余氯、二氧化氯、溶解氧、双氧水、臭氧、过氧乙酸、浊度和温度）
	K100MPPMA800	

多色背光显示

四种不同颜色的背光反馈不同的状态



正常运行



探头清洗



校准成功



警报提醒



Kontrol 800 多参数水质监控仪

是一款适用于需要同时监控多个参数的复杂应用场合的多参数仪表，具有独立的比例控制输出，两路可调频率输出，RS485串行接口（MODBUS协议），三个继电器输出，探头质量显示和数据记录功能。

测量范围

- pH / ORP
- 电导率
- 余氯
- 二氧化氯

应用

- 废水
- 纯水
- 冷却塔
- 锅炉
- 军团杆菌消毒
- 反渗透
- 污泥
- 板条箱清洗
- 电镀
- 制氧
- CIP
- 灌溉
- 泳池
- 养鱼
- 海水淡化
- 乳品业

特点

图形显示和键盘

实时显示测量值、温度和继电器状态

4行20字液晶显示

7个控制键用于仪表的校准和程序设置。

外壳及电源

挂墙安装，ABS塑料，防护等级为IP65

电源

100-240 Vac 50/60 Hz

手动控制

程序设置简单、方便，轻松实现对加药泵的控制。

数据资料记录

内置闪存来加载记录的测量值

类型: 循环(F.I.F.O.) 或填充

Kontrol 800

测量及控制仪表

pH / ORP 探头

电导率探头

余氯探头

溶氧探头

浊度探头

流量传感器

附件

RS485串行接口

用于远程设置和实时数据获取或存储的数据下载到台式机或笔记本电脑上

MODBUS RTU通讯协议

测量输入

高精度测量，可显示探头质量
模块式测量系统
可用于海水的余氯测量

数字输入

双通道，电压输入和干簧管水流开关输入来实现各功能的控制。

4-20mA电流输出(隔离)

两路0/4-20mA输出

频率输出

两路频率信号输出（0-120次/分钟）

继电器输出

三个独立的继电器
3个设定点测量，带电接触
一个远程警报输出（干式接触）
一个测量设定点（干式接触）
On/OFF，定时. 例行比例功能设置

测量范围

类型	描述
pH	0-14.00 pH
ORP	± 2000mV
电导率	1-200/10-2000 μS
余氯 (电流法)	0-5.00 ppm (*)
余氯和二氧化氯 (光度法)	0-0.50 /1.00 /2.00 /5.00 /10.0 /20.0 /200.0 ppm
温度	0-100° C (通过PT100/PT1000温度探头)

(*): 余氯CU(电流法)+PT探头

产品线

Kontrol 800 单参数仪表

编号	型号	描述
K800L01	Kontrol CL 800	测量余氯值(电流法)
K800L06	Kontrol CLp 800	测量余氯和总氯的值

产品线

Kontrol 800 双参数仪表

K800L02	Kontrol PR 800	测量 pH/ORP值
K800L03	Kontrol PC 800	测量 pH和余氯值
K800L04	Kontrol PRC 800	测量 pH/ORP和余氯值
K800L05	Kontrol PR+EC 800	测量pH/ORP和电导率
K800L07	Kontrol PCp 800	测量 pH +余氯值(光度法)
K800L08	Kontrol PRCp 800	测量 pH /ORP +余氯值(光度法)
K800L09	Kontrol PRCp+CA 800	测量PH/OPR+余氯值(光度法+电流法)

简介

pH/ORP

- 最高耐温可达130度，最大压力可达16bar
- 极低的维护率
- 可对加压液态电解质进行测量，测量准确度高
- 开孔、佩纶或陶瓷隔膜

电导率

- 覆盖超纯水及高浓度工艺介质
- 适用于纯水/废水领域，经济实用
- 定制式感应电导探头，适用于无维护条件的工况

余氯

- 根据待测氯离子的不同，可选择不同材质的隔膜
- 30秒内即可获取准确读数
- 流量的大小、水中的杂质对测量精度的影响小
- 宽量程，最大可达200PPM

应用领域	pH/ORP 探头							电导率探头					
	SPH-1 5M	SPH-3 WW	SPH-4 HP	SPH-4 HT	SRH-1 5M	SRH-3 PT	SRH-4 HT-PT	C-K1 PT	C-TK 1	C-TK 5	C-TK 10	C-TK 1G	C-TK 0,1 PT
废水		■	■	■		■	■	■	■	■	■	■	■
泳池	■	■			■								
饮用水		■	■			■	■	■		■		■	
冷却塔		■	■		■		■		■	■	■		
反渗透		■	■			■	■				■		
													

测量及控制仪表

pH / ORP 探头

电导率探头

余氯探头

溶氧探头

油度探头

流量传感器

附件

溶氧

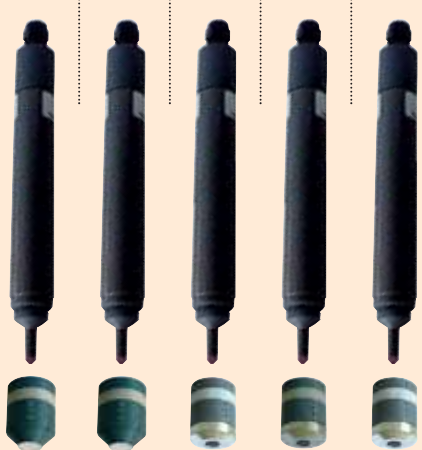
- 测量不受介质的光学性质变化的影响
- 获取测量读数时间短，测量精准
- 荧光体直接与玻璃粘结，这样可以实现更好的粘结性

浊度

- 采用90度散射光测量方法，符合ISO 7027 / EN 27027规定的要求
- 待测介质直接与探头接触，不受湿度和冷凝工况的影响
- 无需更换硅胶，维护简单、成本低

流量

- 经济型解决方案，但测量精准
- 无压力损失，特别适合重流测量
- 受流速、水中杂质和带泡介质的影响小
- 电磁流量计无机械拆除部分，所以可用于带有悬浮固体或导电性流体的测量

			氯和消毒探头					溶氧探头	浊度探头		流量探头		
C-TK 10 PT	S411 IND	S411 IND HT	无机氯	有机氯	总氯	二氧化氯	溴化物 PAA, H ₂ O ₂ , O ₃	S 423 COPT	S462 PVC	S461LT S461 T	PVC 本体转轮流量计	不锈钢本体转轮流量计	SFWE 电磁流量计
■	■	■	■		■	■	■	■		■	■	■	■
			■	■	■	■	■		■		■		
■			■			■		■	■		■		■
	■	■	■		■	■	■		■	■	■		
■			■			■			■		■	■	
													
MADE IN SEKO GROUP			MADE IN SEKO GROUP					MADE IN SEKO GROUP	MADE IN SEKO GROUP		MADE IN SEKO GROUP		

pH/ORP 测量成套系统组成

PH的测量是依靠一个PH敏感玻璃电极、一个参比电极和一个温度元件来实现的。

PH电极采用一个特制的敏感玻璃元件与待测溶

液相连接，此待测溶液的电位与溶液的PH值成正比。

参比电极设计用于在任何既定温度条件下保持恒

测量及控制仪表

壁挂安装



盘式安装



探头

pH

SPH-1 5M SPH-3 WW(°) SPH-4 HP(°) SPH-4 HT(°)



ORP

探头套

在线安装探头套

PSS3



离线安装探头套

测量及控制仪表

ph / ORP 探头

电导率探头

余氯探头

溶氧探头

浊度探头

流量传感器

附件

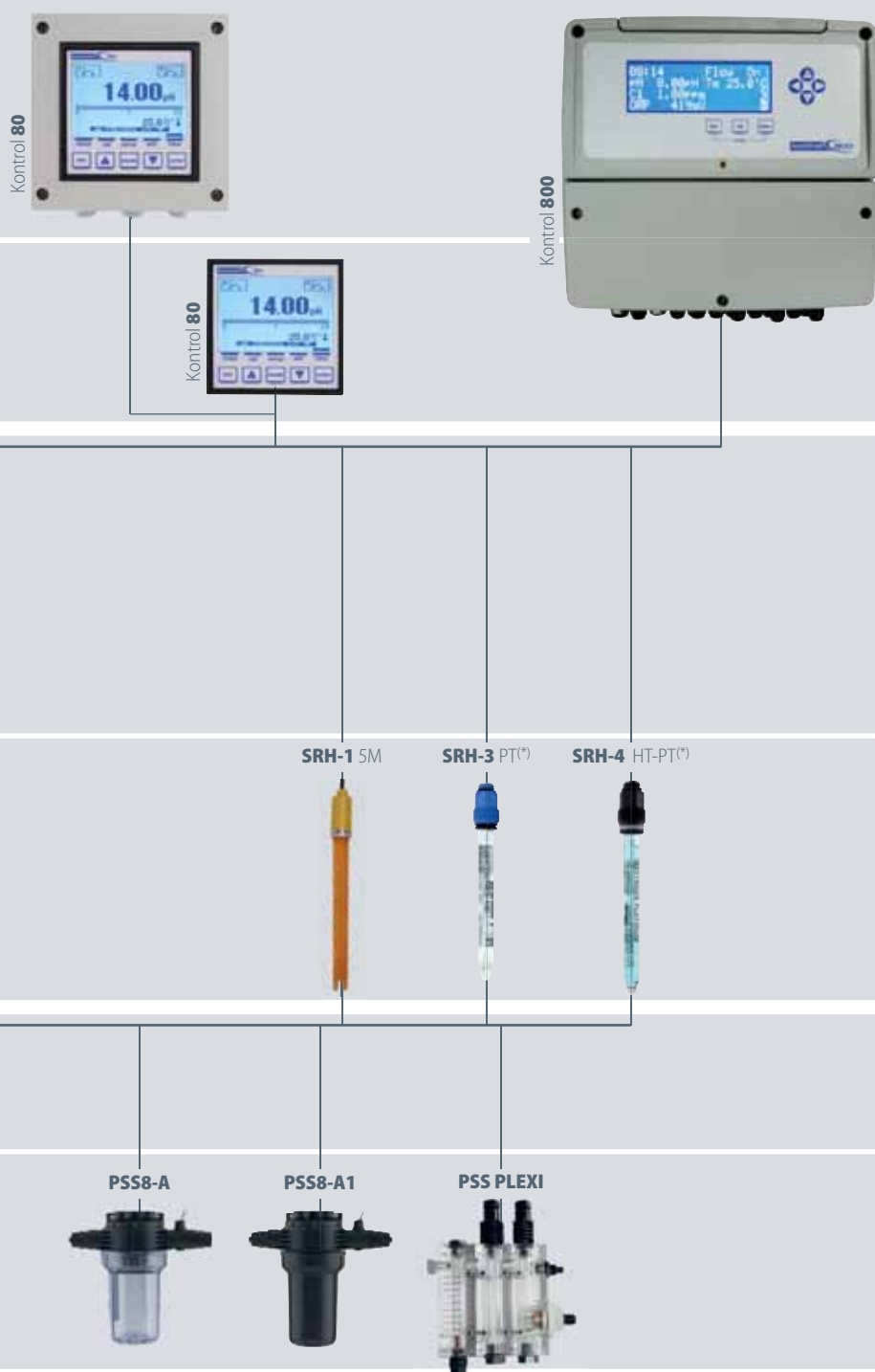
定的电位，以便于在溶液里形成PH测量回路。

ORP是对溶液的氧化还原电位的测量。

ORP测量电极与PH测量电极类似，不同的是它

由贵金属材料制成（白金）。

在水处理领域，ORP测量常用于监控氯和二氧化氯的消毒。



pH/ORP 探头

测量及控制仪表

pH / ORP 探头

电导率探头

余氯探头

溶氧探头

浊度探头

流量传感器

附件



SPH-1 / SRH-1

适用场合:

- 实验室
- 饮用水
- 泳池
- 水质监控

特征:

- 维护频率低
- 预充参比池
- BNC接口，带靴式塑料盖
- 信号线长度：6或1.5米
- 陶瓷隔膜-高精度



SPH-3 WW SRH-3 PT

适用场合:

- 污水
- 饮用水
- 冷却塔
- 军团杆菌消毒
- 电镀

特征

- 维护频率低
- 预充参比池
- S8接头，PG 13.5毫米
- 玻璃本体，适用于高温工况
- 隔膜-开孔



SPH-4 HP

适用场合:

- 污水
- 饮用水
- 反渗透
- 场地清洗
- 电镀

特征:

- 维护频率低
- 预充参比池
- S8接头，PG 13.5毫米
- 玻璃本体，适用于高温工况
- 隔膜（2个独立孔）



SPH-4 HT SRH-4 HT-PT

适用场合:

- 氨
- 镀铬
- 反渗透
- 亚硫酸氢盐
- 电镀

特征:

- 维护频率低
- 预充参比池
- S8接头，PG 13.5毫米
- 玻璃本体，适用于高压工况
- 三种类型的陶瓷隔膜

测量范围

测量范围	最小电导率	温度范围	压力范围	本体材质	隔膜材质	参考电极	隔膜类型	电子连接	安装尺寸
SPH-1 5M		编号 9900105101							pH 探头
2-12	50 μS/cm	0-60°C	0-4 bar	环氧树脂	玻璃	GEL	1 陶瓷	5米信号线 + BNC	标配 Ø 12
SPH-3 WW		编号 9900105005							pH 探头
2-12	5 μS/cm	0-80°C	0-6 bar	玻璃	玻璃	GEL	1 开孔	S8	PG 13.5
SPH-4 HP		编号 9900105006							pH 探头
0-14	5 μS/cm	0-130°C	0-6 bar	玻璃	玻璃	GEL	2(2个独立孔)	S8	PG 13.5
SPH-4 HT		编号 9900105007							pH 探头
0-14	5 μS/cm	0-130°C at 6 bar	0-16 bar at 25°C	玻璃	玻璃	GEL	3 陶瓷	S8	PG 13.5
SRH-1 5M		编号 9900105100							ORP 探头
±1000 mV	-	0-60°C	0-4 bar	环氧树脂	白金线	GEL	1 陶瓷	5米信号线 + BNC	标配 Ø 12
SRH-3 PT		编号 9900105033							ORP 探头
±2000 mV	-	0-80°C	0-6 bar	玻璃	白金线	GEL	1 开孔	S8	PG 13.5
SRH-4 HT - PT		编号 9900105034							ORP 探头
±2000 mV	-	0-130°C 6 bar	0-16 bar 25°C	玻璃	白金线	GEL	3 陶瓷	S8	PG 13.5

pH/ORP 探头

* **S7** 接头: 只是一种电子接头
** **S8** 接头: 顶部是S7电子探头连接和PG 13.5毫米机械连接

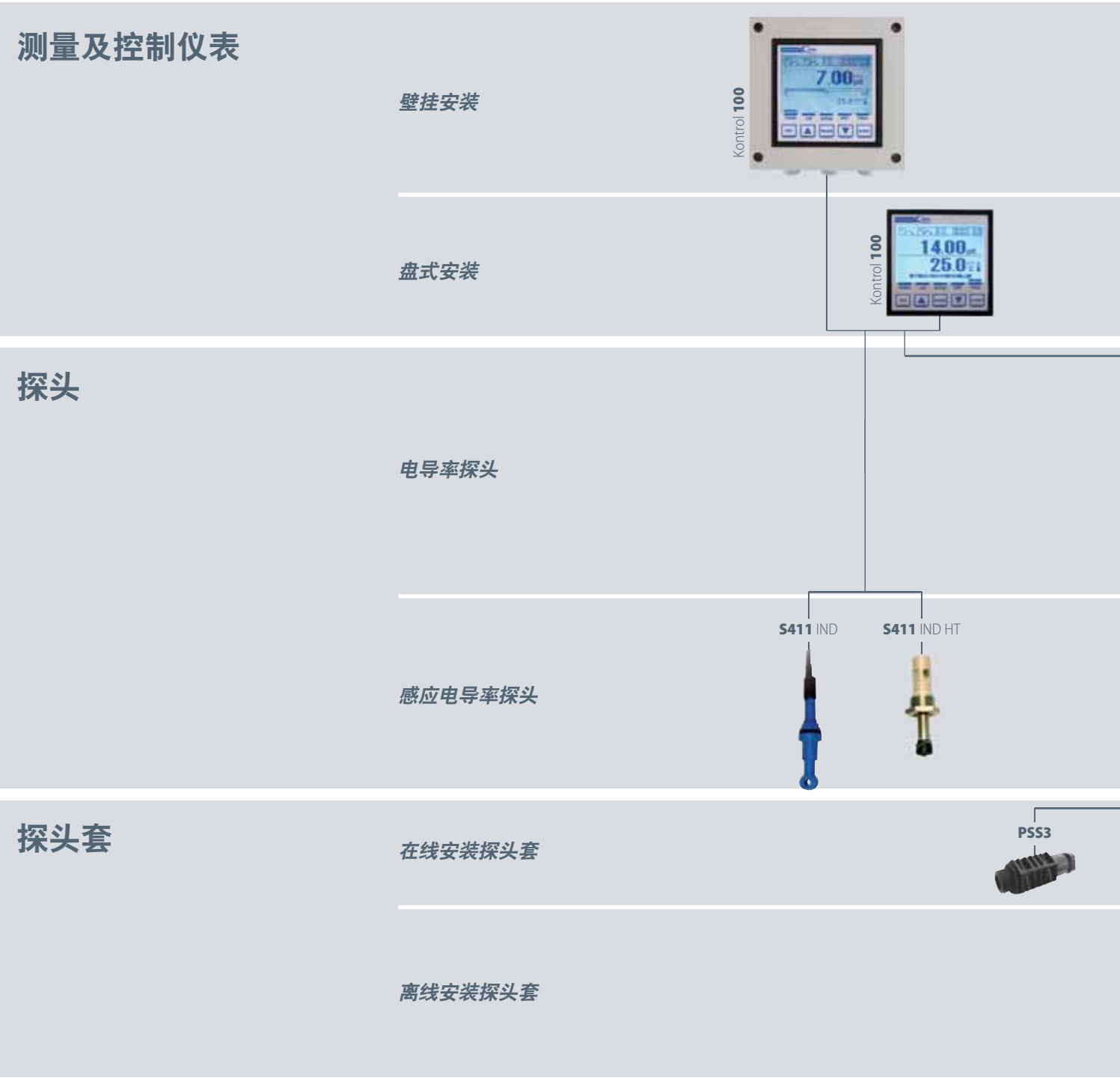
测量及控制仪表
pH / ORP 探头
电导率探头
余氯探头
溶解氧探头
浊度探头
流量传感器
附件

电导率和感应式电导率测量成套系统组成

电导率是用于描述溶液的导电能力的，通过对电导率的测量，同时也可获知溶液中溶解性固体的含量。根据测量原理的不同，分为传导式电导率和感应式电导率。

传导式电导率测量原理：是将两块平行的极板

放到被测溶液中，在极板的两端加上一定的电势（通常为正弦波电压），然后测量极板间流过的电流，根据欧姆定律，电阻（电导率的倒数）是由电流和电压决定的，那么就能换算出电导率的值。



电流通路由电极的几何形状或电极常数决定，电极常数接近于电极之间的距离*l*和电极的表面面积*A*的关系，即： $k=l/A$

感应式电导率测量原理：电极的磁线圈模拟正

弦电压。流体的电流场会在电极的接收线圈生成电压。通过对此电压和电极常数的测量，就能换算出流体的电导率值。



电导率探头

测量及控制仪表

pH / ORP 探头

电导率探头

余氯探头

溶氧探头

油度探头

流量传感器

附件

seko电导率探头与其电导率测量仪表配套使用。该系列探头型号多，覆盖范围广。有些型号还配备温度补偿探头，有些型号的材质为石墨或白金，PTFE材质的电解槽和防护等级为IP67的接头。

电导率的测量是将探头的两个金属电极浸入待测溶液来实现的。两根电极之间的通过的电流标明了流体的电阻。

电导率的测量会受温度的影响。在盐水溶液中，温度每变化一度，测量结果会改变2%。有时，这种变化为达到每度7%。因此，没有温度探头的电导率探头仅能用于温度保持在15-25度之间的溶液，而且电位公差不大于10%。

该系列探头的最大耐压为6bar。



CT-K10

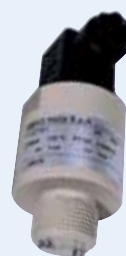
适用场合:

- 污水
- 饮用水
- 冷却塔
- 反渗透
- 灌溉

特征:

- 电极常数: $C=0.1\text{ cm}^{-1}$ 或 $K=10$
- 本体材质: PP (80°C)
- 电极材质: SS316L
- 机械连接: $\frac{3}{4}$ Gas M PP

有温度探头 (PT100)



CT-K1

适用场合:

- 污水
- 饮用水
- 冷却塔
- 反渗透
- 灌溉

特征:

- 电极常数: $C=1\text{ cm}^{-1}$ 或 $K=1$
- 本体材质: PP (80°C)
- 电极材质: SS316L
- 机械连接: $\frac{3}{4}$ Gas M PP

有温度探头 (PT100)



CT-K5

适用场合:

- 污水
- 饮用水
- 冷却塔
- 反渗透
- 灌溉

特征:

- 电极常数: $C=0.2\text{ cm}^{-1}$ 或 $K=5$
- 本体材质: PP (80°C)
- 电极材质: SS 316L
- 机械连接: $\frac{3}{4}$ Gas M PP

有温度探头(PT100)



C-K1 PT

适用场合:

- 污水
- 饮用水
- 冷却塔
- 锅炉
- 反渗透
- CIP
- 灌溉
- 养鱼
- 奶品业

特征:

- 电极常数: $C=1\text{ cm}^{-1}$ 或 $K=1$
- 本体材质: 玻璃 (130°C)
- 电极材质: 白金
- 机械连接: $\varnothing 12$ 毫米

无温度探头



CT-K 1 - G CT-K 0.1 - PT CT-K 10 - PT

应用领域:

- 废水
- 饮用水
- 冷却塔
- 反渗透
- CIP
- 灌溉
- 养鱼

特征:

- 电极常数: $k=1$; $k=0.1$; $k=10$
- 本体材质: 环氧树脂 (70°C)
- 电极材质: 石墨或白金
- 机械连接: $\varnothing 12$ 毫米
- 机械连接: PG 13.5 毫米

有温度探头(PT100)

测量范围

测量范围	电极常数[C-K]	温度	压力	本体材质	安装尺寸	信号线
C-K1-PT	编号 9900101013					无温度探头
1-20000µS	C=01 cm-1 K=1cm	120°C	6(*)	玻璃-白金	12 毫米	6 米
CT-K10	编号 9900101103					有温度探头
0.01-500µS	C=0.1 cm-1 K=10cm	80°C	6(*)	PP-AISI 316	3/4" G.M.	Plug (**)
CT-K5	编号 9900101102					有温度探头
0.5-2000µS	C=0.2 cm-1 K=5cm	80°C	6(*)	PP-AISI 316	3/4" G.M.	Plug (**)
CT-K1	编号 9900101101					有温度探头
5-5000µS	C=1 cm-1 K=1cm	80°C	6(*)	PP-AISI 316	3/4" G.M.	Plug (**)
CT-K1-G	编号 9900101124					有温度探头
5-20000µS	C=1 cm-1 K=1cm	70°C	7,5(*)	PVC	PG 13.5 毫米	6 米
CT-K10-PT	编号 9900101190					有温度探头
0,01-500 µS	C=0,1 cm-1 K=10cm	70°C	7,5(*)	白金	12 毫米	6 米
CT-K 0,1-PT	编号 9900101191					有温度探头
100-200,000µS	C=10 cm-1 K=0,1cm	70°C	7,5(*)	白金	12 毫米	6 米

电导率探头

(*) 25°C 时，最大工作压力为6bar，若温度增加，耐压值线性下降，在50-80°C 时，最大耐压值为1bar。

(**) 使用CC系列信号线连接

测量及控制仪表
ph / ORP 探头
电导率探头
余氯探头
溶解氧探头
浊度探头
流量传感器
附件

感应式电导率探头

S411/IND

感应电导率探头制造技术已经工程化，成本合理且测量性能优越。通过使用玻璃纤维增强PP材质，此探头可满足所有感应电导率测量的所有既定要求。

应用范围

被污染的地表水、工艺监控、自来水厂和污水处理厂的废水

型号

S411/IND

仅探头

S411/IND/T

适用于浸入式

S411/IN/E

适用于浸入式，带T形接头

S411/IND/INS

适用于直接插入平坦的管壁



S411/IND



S411/IND/INS



S411/IND/E



S411/IND/T

测量范围

感应电导率探头

感应电导率探头	S411/IND
运行温度	-5-60 °C (无冷凝)
过流部件材质	玻璃增强PP
温度补偿	PT1000温度探头
信号线	5米 (标准)
连接方式	½" BSP (公)
防护等级	IP68
本体材质	PVC, 带氟橡胶密封
浸入长度	600或1200毫米
安装方式	支架 (标准), 可选法兰安装
运行压力	0-6.5 bar (100 psi)
测量范围	1000 µS -1 Simens
分辨率	100-1000 µS
编号6100011441	

S411/IND/HT

这些探头由PEEK材质制造而成，PEEK材质为食品级材料，它具有卓越的防腐和耐高温性能。可在100度的高温条件下持续运行，尤其适合在CIP工艺里使用，可抗热冲击。探头的最高耐温可达135度。

应用范围

- 特别适用于食品行业
- 电导率和浓度测量
- 可选多种工艺连接方式

型号**S411/IND/HT**

适用于浸入式安装

S411/IND/HT60/120

适用于 浸入式安装

S411/IND/HT TP

适用于旁路安装，带PVC材质T形接头

S411/IND/HT/TP

适用于旁路安装，带不锈钢材质T形接头

**测量范围****感应电导率探头****感应电导率探头****S411/IND/HT**

运行温度	- 5-100°C – 最大135°C (短时间范围内) (场地清洗)
过流部件材质	本体PEEK – 温度探头INOX (可选PEEK)
温度补偿	Pt1000, 双线式
信号线	不可拆卸式, 5米 (标准)
连接方式	RJT 2", 2.5", 3" – Tri clamp 2", 3" – IDF/ISS 2", 2.5", 3" DIN 1185: 50毫米, 80毫米 (其他尺寸可选)
防护等级	IP67
本体材质	PEEK / 不锈钢
浸入长度	600或1200毫米
安装方式	支架 (标准), 可选法兰安装
运行压力	0-10 bar (150 psi)
测量范围	1000 μ S -1 Simens
分辨率	100-1000 μ S

氯和消毒剂探头

标准的电流法探头包括两个电极（阳极和阴极），这两个电极用来测量阴极里的次氯酸钠化学还原反应导致的电流变化。

因化学还原反应导致的流动电流与氯的浓度成正比。

Seko电流法探头为选择性覆膜式探头，可浸入待测溶液，而不受其影响或干扰，从而获得更稳定、准确的测量结果。

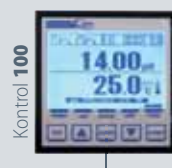
余氯探头（电流法）的测量原理为电池的去极化原理。

测量及控制仪表

壁挂安装



盘式安装



探头



氯

无机氯(*)

有机氯(*)



消毒剂

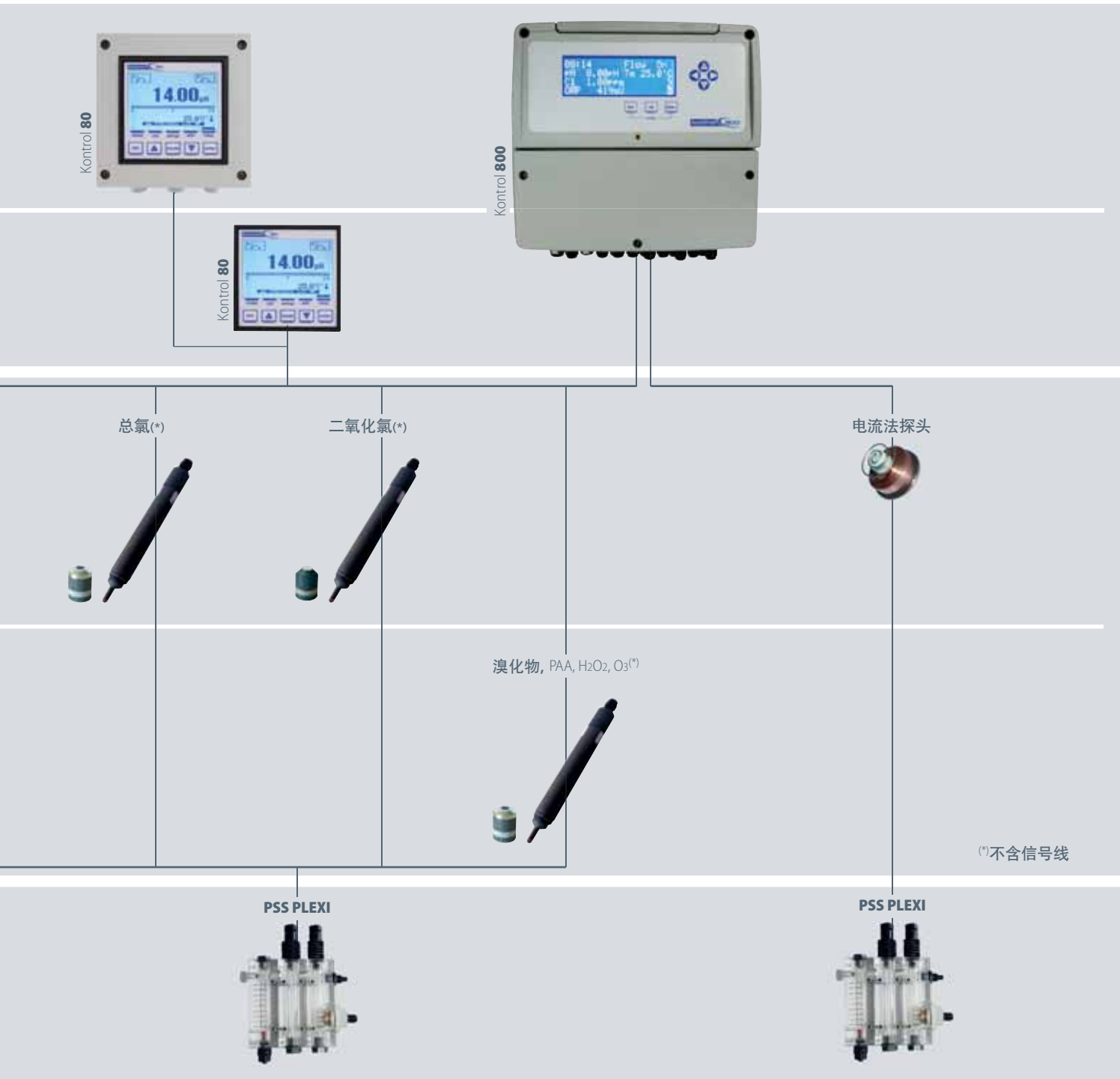
探头套

离线安装探头套



此探头有一个白金材质的电极和一个铜电极，待测样水可视为电解质，这样在两个电极之间就会产生极化电流。

只要水流的流速和PH值保持稳定，探头的电流增加与余氯的浓度高低就呈正比关系。



氯和消毒剂探头

恒电压隔膜探头

可用于测量余氯和总氯，比如水处理、泳池、工业以及其他行业。

探头型号很多，可供用户根据测量参数的不同来选择。

- 双线界面可实现快速、方便的安装



高压探头

恒电压隔膜探头

测量范围

型号	F-CL 1	F-CL 2	F-CL 3	F-CL 4	F-CL 5	F-CL 6	F-CL 7	F-CL 8	F-CL 9	F-CL 10	F-CL 11
测量范围	0-10 ppm			0-200 ppm	0-2 ppm	0-1 ppm	0-5 ppm	0-1 ppm	0-5 ppm	0-0.5 ppm	0-5 ppm
pH	4-8 pH	4-12 pH	4-11 pH	4-8 pH		5-9 pH				4-8 pH	4-8 pH
反应时间	1分钟 - 90%测量 (15分钟后, 100%测量)										
流量	30升/小时					80升/小时				30升/小时	
温度	45 °C					50 °C		70 °C		45 °C	
压力	1 bar	0.5 bar				5 bar (*)		8 bar (*)		0.5 bar	1 bar
材质	银氯, 含金					金				银氯, 含金	
隔膜	 M20	 M48	 M48 G	 M20	 M20	-				 M20	 M20
电极	 ECL1	 ECC1	 ECS1 Gel	 ECL1	 ECL1	EAS1 Gel				 ECL1	 ECL1
电子连接	缆线连接, 带锁紧螺母										
机械安装	Ø 24毫米										
应用范围	无机余氯	有机余氯	无机余氯								
编号	9900101140	9900101141	9900101142	9900101146	9900101148	9900101149	9900101150	9900101152	9900101153	9900101159	9900101173

(*) 带锁紧环

F-CL 2 • F-CL 3 • T-CL 1 可用于海水处理。

电流法探头

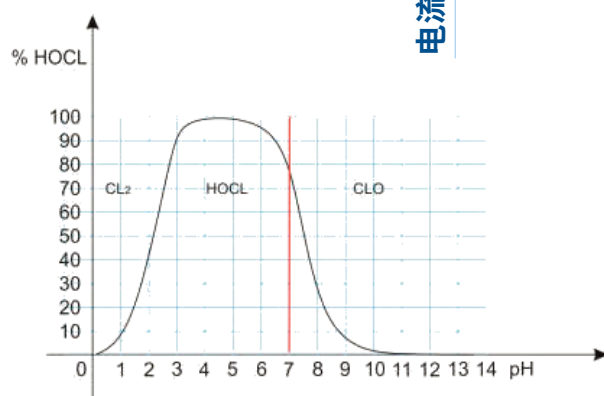
对于水的消毒，优先考虑使用氯气或氯化物。如果氯溶解在水里，就会生成次氯酸(HClO)，从而起到杀菌的作用。

次氯酸的生成大大取决于PH值，因此，稳定的PH值是必需的（PH值为7或略小于7为最合适的值）

否则，同样的氯浓度会产生不同的指示值。



电流法探头



测量范围	0.00 - 5.00 ppm
测量精度	± 0.1 ppm
最大耐压	6 bar
温度范围	0-60 °C
pH值	6.5-8.2

F-CL12	F-CL13	T-CL 1	T-CL 2	D-CL	D-CL 2	D-CL 3	PAA 1	H ₂ O ₂ 1	H ₂ O ₂ 2	O ₃ 1	O ₃ 2	BR 1
0-2 ppm		0-10 ppm	0-5 ppm	0-10 ppm	0-1 ppm		0-2000 ppm	0-200 ppm	0-500 ppm	0-2 ppm	0-5 ppm	0.05-10 ppm
4-12 pH	4-11 pH	4-14 pH		1-14 pH	5-9 pH		2-11 pH			1-14 pH		6.5-9.5 pH
1分钟 - 90%测量 (15分钟后, 100%测量)												
30升/小时					80升/小时			30升/小时				
45 °C					50 °C	70 °C	45 °C					
0.5 bar				1 bar	5 bar (*)	8 bar (*)	1 bar	5 bar (*)		1 bar		0.5 bar
银氯, 含金					金			银氯, 含金				
 M48	 M48 G	 M48	 M48	 M20	-			 M7N		 M20	 M20	 M48
 ECC1	 ECS1 Gel	 ECP1 Gel	 ECP1 Gel	 EDC41	EAS1 Gel			EPS7/W		EOZ1		EBR1 Gel
缆线连接, 带锁紧螺母												
Ø 24毫米												
有机余氯	无机余氯	总氯		二氧化氯			过氧乙酸	双氧水		臭氧		溴
编号 9900101174	编号 9900101177	编号 9900101143	编号 9900101172	编号 9900101144	编号 9900101151	编号 9900101154	编号 9900101157	编号 9900101158	编号 9900101156	编号 9900101175	编号 9900101176	编号 9900101179

溶氧仪表

S423/C OPT是一款采用荧光法测量技术的溶氧探头。

此探头内置一个发光二极管可发射蓝光光束，通过被测介质发射到特殊的荧光涂层上，被吸

收的能量部分释放出一种红光，当有氧分子接触到荧光传感层时，荧光就会减弱，测量这种光量的变化就能计算出氧的浓度。

测量及控制仪表

壁挂安装



盘式安装



外部电源



探头



S 423 C OPT



探头套

离线安装探头套

PSS8-B1



溶氧探头

S423/C OPT

S423/C OPT溶氧探头是一款荧光光学探头，内置有温度探头。无需校准，采用超低电压技术，所以特别适合在工艺现场短期或长期安装使用。另外，此探头无氧气消耗，可以在所有场合实现精准测量，特别适用于溶氧溶度非常低的场合。

此探头可内部存储校准和历史数据，可即插即用，无需再次校准。另外，此探头可与所有通用的外围设备进行连接通讯（数据记录器、仪表、自动装置、远程系统等）

应用领域

养鱼、饮用水、废水处理和海水淡化



溶解氧探头



测量范围

型号	S423/C OPT PVC (35毫米)
测量范围	0.00-20.00 mg/L 0-200%
测量方法	荧光法
测量精度	±0.1mg/L 或 ±1 %
响应时间	60秒内达到测量值的90%
最小流速	无
温度探头	NTC
温度范围	-10-60°C (可选 -10-80°C)
压力范围	5 bar
本体材质	PVC
电极材质	特殊光学玻璃
隔膜材质	无隔膜
参比电解液	无电解质
O型圈材质	NBR和硅
电子连接	复合式，10米长（包括探头长度）
管道连接	35毫米
极化电流	5-12伏
信号输出	4-20 mA
	编号 9900105102 35毫米

测量及控制仪表

pH / ORP 探头

电导率探头

余氯探头

溶氧探头

浊度探头

流量传感器

附件

浊度仪表

水的混浊程度由水中含有的微量不溶性悬浮物质所致。

其测量原理为：一束平行光在透明液体中传播，如果液体中无任何悬浮颗粒存在，那么光束在直线传播时不会改变方向。若有悬浮颗粒，光束在遇到颗粒时就会改变方向（不管颗粒透明与否），这就形成所谓散射光，颗粒越多（浊

度越高），光的散射就越严重。

S461/T/PVC浊度探头采用90度散射光测量方法，符合ISO 7027 / EN 27027规定的要求。

S462/PVC浊度探头采用180度吸收光测量方法。

此测量技术不受待测溶液的光学特性（浊度、折射率和染色）变化的影响。

测量及控制仪表

壁挂安装



盘式安装



外部电源



探头



S462 PVC



S461 T



探头套

离线安装探头套

PSS8-B1



测量及控制仪表

ph / ORP 探头

电导率探头

余氯探头

溶氧探头

浊度探头

流量传感器

附件

浊度探头

特征和优点

- 使用光学测量工艺，因此测量结果可靠性高
- 采用红外光脉冲光束扩散方法
- 黑色硬质PVC探头本体
- 无机械拆除部分
- 探头可对测量值进行自动处理，这样就实现了低信号传输敏感度



S462/PVC

特点:

- 黑色塑料本体
- LED灯测量浊度

应用:

- 泳池
- 饮用水
- 纯水

螺纹接口2 1/2" F GAS
含两根信号线



S461/T/PVC

特点:

- 黑色PVC本体
- 4-20mA输出
- Led灯测量浊度，带温度探头
- 螺纹接口1" GAS
- 含信号线

应用:

- 废水
- 污泥
- 污水
- 养鱼

螺纹接口 1" F GAS
含信号线



● LT 为低浊度版

*探头需要额外的24VDC电源(10W, 0.42A)供电，标准探头不含此电源。

测量范围

测量范围	测量方法	温度范围	压力范围	本体材质	电源	电子连接	螺纹连接
S462/PVC				编号 9900316036			浊度计探头 S
0.00-100 NTU/FTU	180° 吸收光	0-45 °C	0-6 bar	黑色PVC 透明PVC门	12-24 Vdc	2条缆线 长度5米	2 1/2" F
S461/T/PVC							浊度计探头 S
编号 9900316032		测量范围 0.4 - 40 NTU					
编号 9900316033		测量范围 1 - 400 NTU					
编号 9900316034		测量范围 1 - 4000 NTU					
编号 9900316037		测量范围 0.01 - 10 NTU					
	90° 散射光	0-60 °C	0-4 bar	PVC 特殊光学玻璃或维顿	12-24 Vdc	10米 缆线	1" GAS

流量仪表

转轮式流量传感器包含一个传感器和一个五叶片的敞开插入式叶轮，叶轮的每一个叶片上都装有永久性的磁铁，当叶轮靠近传感器时就会产生脉冲，当液体流入到管道中，叶轮旋转产生一个方波输出信号，输出频率与流速成正比。从而可以转换成标准信号输出。

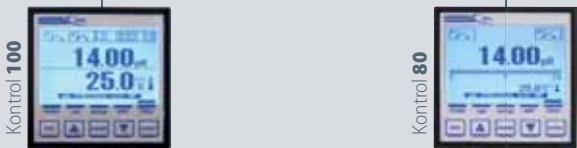
SFWE系列电磁流量计是应用电磁感应原理，根据导电流体通过外加磁场时感生的电动势来测量导电流体流量的一种仪表。根据法拉第定律，流量计的感应电压与流体的流速成正比。要确保电磁流量计正常工作，待测流体必须导电，而且管道表面必须绝缘。

测量及控制仪表

壁挂安装



盘式安装



探头

转轮式流量计



电磁流量计



安装附件



测量及控制仪表

ph / ORP 探头

电导率探头

余氯探头

溶氧探头

浊度探头

流量传感器

附件

流量计探头



流量计探头

SFW

涡轮式流量计探头SFW系列设计用于无固体含量的流体的监测。此探头可以测量0.15米/秒的流速，可生成高度重复的频率输出信号。

一种新的电子装置，带推挽输出功能的元件背应用于与所有PLC/仪表数字输入实现安全连接。

多种形式的安装附件确保此探头可安装到不同材质和尺寸（DN15 - DN600）（0.5" - 24"）的管道上。



流量计探头

SFWE

SFWE系列插入式电磁流量计能测量所有金属盒塑料管道的流量。

此探头可测量含有悬浮固体的流体以及导电的和同类的流体。

此探头安装在DN15 - DN600的管道上。

此探头有频率输出功能，可与流量计对接，也可以输出4-20毫安电流信号，可用于长距离传输和PLC连接。

特殊型号可应用盐水（氯化物浓度很高，比如海水）和高温环境。

测量范围

流量计

工作范围

最小雷那兹

线性度

重复性精度

最大压力/温度

材质

输出

电源

应用场合

SFW

0.15-8米/秒

4500

全范围的±0.75%

全范围的±0.5%

PVC-C本体:

10 bar - 25°C
1.5 bar - 80°C

PVDF本体:

10 bar - 25°C
1.5 bar - 100°C

黄铜&不锈钢本体:

25 bar - 120°C
25 bar - 100°C

探头本体:
CPVC或PVDF
或316L SS

O型圈:
EPDM
或 FPM

转子:
ECTFE
(Halar®)

轴:
陶瓷
(Al₂O₃)

轴承:
陶瓷
(Al₂O₃)

方形波. 频率: 45 Hz每米/分钟

5-24 VDC ± 10%

水和工业废水处理、水利、纺织、涂料、化学生产、冷却塔、供暖、泳池和SPA

编号 990031701X PVC SFW1 / SFW2

编号 990031704X 不锈钢SFW1 / SFW2

SFWE

0.15-8米/秒

-

读数的±1% +1.0 cm/s

读数的±0.5%

16 bar - 25°C
8.6 bar - 70°C

探头本体:
316L SS
PVDF

O型圈:
EPDM
或 FPM

电极:
316L SS

4-20 mA - 隔离, 方形波, 频率: 0-500Hz
开路集电极: 流量方向

12-24 VDC ± 10%
(反极和短路保护)

水和废水处理、配料、工业调水、纺织、泳池、SPA、水上乐园、制冷、供暖、过程和制造工业

编号 9900317040 Mag SFW1

编号 9900317041 Mag SFW2

模块式探头套



PSS-PLEXI

- 进出水管尺寸: 8x12毫米 (软管)
- 材质: 亚克力
- 液压结构- 旁路
- 压力-5 bar
- 温度60°C

编号 **9900103047** PSS-PLEXI [FLUX/PH]
 编号 **9900103048** PSS-PLEXI [FLUX/PH/RX]
 编号 **9900103049** PSS-PLEXI [FLUX/CL-A]
 编号 **9900103050** PSS-PLEXI [FLUX/PH/CL-A]
 编号 **9900103051** PSS-PLEXI [FLUX/PH/RX/CL-A]
 编号 **9900103052** PSS-PLEXI [FLUX/PH/CL-P]
 编号 **9900103053** PSS-PLEXI [FLUX/CL-P]
 编号 **9900103054** PSS-PLEXI [FLUX/PH/RX/CL-P]
 编号 **9900103055** PSS-PLEXI [FLUX/PH/RX/CL-A/CL-P]
 编号 **9900103056** PSS-PLEXI [FLUX/CL-P/CL-P]

PSS

耐压探头套



PSS 3

耐压探头套用于将探头直接浸入拟测样水经过的管道里。探头必须垂直定位或倾斜与水流方向最大呈45度角。探头套的连接线必须固定在2个绝缘阀之间（输入和输出），这样可在探头维护期间，防止水流通过。

螺纹连接尺寸	机械连接	最大耐温	最大耐压	本体材质
PSS 3	编号 9900106670			
1/2" G.M.	PG 13.5 或 Ø12 mm	60°C	7 bar	PVC



PSS-EC 探头套

电导率探头套

电导率探头旁路探头套，适用于K1、5和10
 材质为黑色PVC, 螺纹连接尺寸1" GAS, 机械连接尺寸3/4"

编号 **0000126035**

探头套和外部电源

PSS 8 旁路探头套

系列探头套是一种专门用于旁路液压连接的先进探头套。安装PSS 8探头套后，电极将随时保持与液面的接触状态，确保了精准的测量读数。4种不同的版本完全可以满足客户的需要。

应用

- 废水
- 饮用水
- 冷却塔
- 反渗透
- 灌溉
- 泳池

技术特征

- 进出口连接尺寸：8x12毫米
- 带水流开关，最小启动压力0.5bar
- 压力范围
 - 50 °C时，1bar
 - 40 °C时，2bar
 - 20 °C时，5bar



与管道的 连接方式	探头 安装位	探 头 接 口 尺 寸	可 安 装 的 探 头 类 型	最 大 耐 温	最 大 耐 压	材 质	pH 范围和 化学兼容性
PSS 8-A	编号 9900103087						
旁路	3	PG 13.5 或 Ø 12 毫米	pH ; redox ; 溶氧 ; 温度	50°C	5 Bar	透明 PMMA	4,0 -10 pH
PSS 8-A1	编号 9900103088						
旁路	3	PG 13.5 或 Ø 12 毫米	pH ; redox ; 溶氧 ; 温度	50°C	5 Bar	黑色 PP	2,7 -12 pH 高酸
PSS 8-B1	编号 9900103086						
旁路	1	Ø 42 毫米 ; Ø 35 毫米	浊度 ; 溶氧	50°C	2 bar	黑色 PP	2,7 -12 pH 高酸
PSS 8-C	编号 9900103089						
旁路	1	Ø 24毫米	余氯（光度法）	50°C	2 bar	透明 PMMA	4,0 -10 pH



外部电源

DIN rail安装方式，与溶氧和浊度探头配套使用（需另购）

特征

- 输出：24Vdc，10瓦 (输入100-240Vac)
- NEC二级/ LPS合格
- 保护：短路/ 过载/ 过压

温度探头、信号线及校准液

PT100

温度探头

为了准确测量不同温度条件下水的PH值，必须纠正源于温度变化的探头的反反应错误。因此，测量仪表应该带有特殊的温度补偿探头。

最大压力 **7 bar**



PT 100V
PG

仪表连接	机械连接	本体材质
PT 100V PG	编号9900105062	
6米长 3-线 信号线	PG 13.5	耐热玻璃

CE 带S7接头的探头信号线



CE B

版本	信号线规格	接头规格
CE 1/B	编号 CE B 9900109001	
1 mt.	Mod. RG58 5 毫米	卷式 BNC - 焊接 BNC
CE 5/B	编号 CE B 9900109003	
5 mt.	Mod. RG58 5 毫米	卷式 BNC - 焊接 BNC
CE 10/B	编号 CE B 9900109004	
10 mt.	Mod. RG58 5 毫米	卷式 BNC - 焊接 BNC
CE 20/B	编号 CE B 9900109006	
20 mt.	Mod. RG58 5毫米	卷式 BNC - 焊接 BNC

CC CTK探头信号线

带4极接头



长度	版本	极数
CC 5	编号 9900110111	
5 mt.	标准	4
CC 10	编号 9900110112	
10 mt.	标准	4
CC 15	编号 9900110113	
15 mt.	标准	4

ST 校准液



ST PH



ST RX



ST MS

PH/ORP或电导率测量的准确度和可靠性取决于用于校准探头的校准液。特殊的双插口容器确保随时可提供新的未污染的校准液。

溶液	值	数量
ST PH 4	编号 9900122007	
pH	4,00 pH 20 °C	250毫升
ST PH 7	编号 9900122008	
pH	7,00 pH 20 °C	250毫升
ST PH 9	编号 9900122009	
pH	9,22 pH 20 °C	250毫升
ST RX 465	编号 9900122010	
Redox	465 mV 25 °C	250毫升
ST MS 8	编号 9900122018	
电导率	84 $\mu\text{S}/\text{cm}$ 25°C	500毫升
ST MS 14	编号 9900122019	
电导率	1423 $\mu\text{S}/\text{cm}$ 25°C	500毫升
ST MS 128	编号 9900122020	
电导率	12880 $\mu\text{S}/\text{cm}$ 25°C	500毫升

笔记

[illegible]

Your Choice, Our Commitment

客户选择与SEKO合作的原因或许很多，但选择权在于客户，因此，我们尊重他们的选择。“我们的承诺”是全面性的，不仅仅针对我们的客户，还包括我们对自己员工的承诺。

理念

您的全球化学加药解决方案合作伙伴

我们是一个富有激情、勇于开拓、精诚团结的国际化团队，我们愿意聆听每一个客户的心声和需求，并致力于为他们提供在清洁、水处理和工业流程这三个领域的完美解决方案。

价值

相互尊重；珍视质量；合作精神

相互尊重

相互尊重做生意的本质就是在客户和供应商之间建立信任。我们以透明的方式按时兑现我们的承诺，从而满足我们客户的实际需求。

珍视质量

珍视质量-对质量的追求，是SEKO永恒不变的目标，不论是设计、研发、生产阶段，还是产品交付阶段，质量永远是我们一切工作的核心。

合作精神

合作精神-我们成功的基石，作为一家跨国企业集团，我们的团队融合了多种文化背景和经营理念，同时，我们还需要应对拥有各种迥异化需求的客户，正是因为我们秉承团队合作的精神，我们才能取得今天的成绩，对此，我们深感自豪。



应用领域



废水

Kontrol 系列仪表可应用于水厂废水处理工艺的化学参数监控，辅助提高水厂水质。

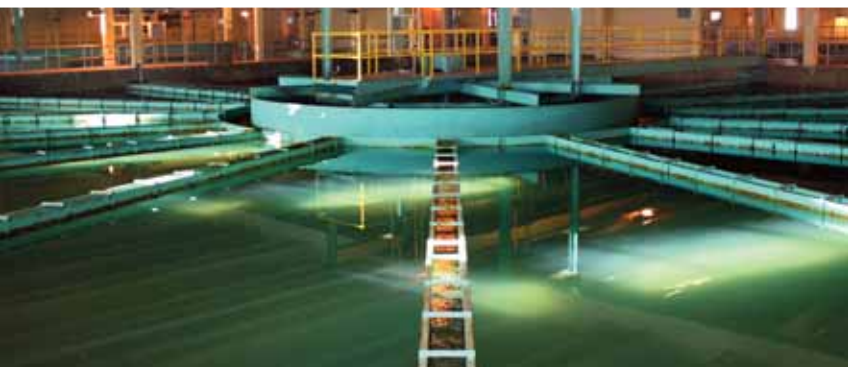
- 提升废水再利用水平
- 自动监控废水水质



冷却塔

Kontrol 系列多参数仪表可外控投药泵和控水电磁阀，可辅助清除以下四种影响水质的因素：

- 水垢
- 腐蚀
- 污垢
- 维生物污染物



饮用水

Kontrol 系列单参数仪表可外控投药泵定量投加化学药剂，确保水质。



泳池

Kontrol 系列多参数仪表可自动控制泳池水处理化学药剂的投加，确保健康的泳池水质：

- 消毒
- 净水

测量及控制仪表



ph / ORP 探头



电导率探头



余氯探头



溶氧探头



浊度探头



流量传感器



附件



Your Choice, Our Commitment

在当今世界业已全球化的背景下，作为私营家族企业，SEKO集团始终致力于与我们的客户、合作伙伴协同共赢。SEKO已走过40多年的辉煌历程，全球化的运营理念及机制使得我们可以高瞻远瞩，着眼长远，与客户相互尊重，坦诚相待，精诚合作。

我们始终坚信，正是我们灵活的体制、注重细节和高质量的产品，以及诚实守信的经营之道，促使您选择了我们。同时，我们也承诺尽洪荒之力满足您的需求。



请登陆网站www.seko.com,
了解更多关于产品、生产基地、
认证证书和销售网络的信息。



备注：创新技术，提高产品性能是我们永恒的目标，因此，技术数据的修改恕不提前通知，产品以实际交付为准。

版本：3000/20170411

seko