



www.cleaninst.com  
Customer Service: CS@cleaninst.com

## PH3500/PH5500 pH/ORP控制器

适合恶劣气候与复杂的工业环境中进行酸碱度和氧化还原电位的精确测量。

产品特点:

- 128\*64点阵液晶显示, 中英文可切换, IP65防护等级, 全天候稳健运作
- 简洁菜单设计, 操作简易便捷, 图形化提示符, 界面美观清晰
- 软件数字滤波可调, 硬件抗干扰能力增强, 使测量更稳定, 适应复杂工业环境
- 全球通用电源85~260VAC, 也可定制直流款18~36VDC
- RS-485数字接口, MODBUS - RTU通讯协议, 读写双向通讯, 可实现远程对仪表完全操控
- 两种测量模式PH (酸碱度) 或ORP (氧化还原电位)
- 具有金属铂电极功能, 可在含氢氟酸环境中使用



### pH /ORP 电极

- 1 CS1528 氢氟酸环境适用
- 2 CS1529 海水环境适用
- 3 CS1543 强酸、强碱、化学制程 适用
- 4 CS1597 有机溶剂、非水相环境适用
- 5 CS1768 高压管道环境适用
- 6 CS1778 烟气脱硫 适用
- 7 CS1788 纯水/低离子浓度 适用
- 8 CS1753 强酸、强碱、化学制程 适用
- 9 CS1540 复杂环境、污水 适用
- 10 CS1668 粘稠液、蛋白质、硫化氢环境适用
- 11 CS1728 氢氟酸环境适用 浓度 < 1000 ppm
- 12 CS1733 一般应用, 工业废水, 环保污水
- 13 CS1737 氢氟酸环境适用 浓度 > 1000 ppm
- 14 CS2543 一般环境适用 ORP电极
- 15 CS2733 一般环境适用 ORP电极
- 16 CS2543 耐氢氟酸ORP电极
- 17 CS2768 SNEK ORP电极

pH	测量范围	-2.00 ~ 16.00 pH
	分辨率	0.01 pH
	测量精度	±0.01 pH
	输入阻抗	≥1012 Ω
ORP	测量范围	-2000 ~ 2000 mV
	分辨率	1 mV
	测量精度	±1 mV
温度	测量范围	-10.0 ~ 130.0 °C
	分辨率	0.1 °C
	测量精度	±0.3 °C
	温度输入	PT1000
变送电流	输出类型	两路4 ~ 20 mA (对应范围可设定)
	电流精度	±1%FS
	输出负载	小于500 Ω
开关控制	功能继电器	1个 (可设定为清洗或报警功能)
	开关量继电器	2个 SPST继电器
	负载能力	2.5A 230VAC
数据传输	传输接口	一路RS485 隔离电压2500Vrms
	通讯协议	MODBUS-RTU (读写双向通讯)
其他参数	工作电源	85 ~ 260VAC 或 18 ~ 36VDC (订货前用户可选)
	工作温度	0 ~ 60°C
	工作湿度	相对湿度 < 90%
	防护等级	IP65
PH3500	安装方法	表盘安装
	外形尺寸	(H×W×D) 108×108×132 mm
	开孔尺寸	92.5×92.5 mm (正公差)
PH5500	安装方法	壁挂安装
	外形尺寸	(H×W×D) 158×188×108 mm

7系列  
NPT 3/4" 螺纹插  
PP/PE 外壳  
5米线/BNC  
IP68防护等级  
160°Φ30mm  
温度可选



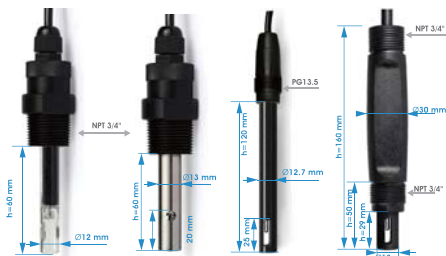
5系列  
PG13.5螺纹插  
5米线/BNC  
IP68防护等级  
120°Φ13mm  
温度可选



## CON3500/CON5500 电导率/TDS/盐度 控制器

适合恶劣气候与复杂的工业环境中进行电导率、盐度、总固体溶解量、的精确测量。

- 128\*64点阵液晶显示，中英文可切换，IP65防护等级，全天候稳健运作
- 简洁菜单设计，操作简易便捷，图形化提示符，界面美观清晰
- 软件数字滤波可调，硬件抗干扰能力增强，使测量更稳定，适应复杂工业环境
- 全球通用电源85~260VAC，也可定制直流款18~36VDC
- RS-485数字接口，MODBUS-RTU通讯协议，可双向对仪表进行设置方便现场调试使用
- 三种测量模式CON（电导率）SAL（盐度）或TDS（总固体溶解量）
- 密码保护，防止未经授权的更改设置
- 两路开关量控制继电器，1路功能继电器



### 电导率/TDS/盐度/电阻率 电极

选型 (6米线-可延长, PT1000- 可选配10K/2.252/PT100)

CS3500 K=1	1 $\mu$ S/cm - 10 mS/cm	玻璃镀铂
CS3501 K=1	1 $\mu$ S/cm - 10 mS/cm	石墨
CS3540 K=0.45	10 $\mu$ S/cm - 500 mS/cm	四极石墨
CS3740 K=0.45	10 $\mu$ S/cm - 500 mS/cm	四极石墨
CS3701 K=1	1 $\mu$ S/cm - 10 mS/cm	石墨
CS3700 K=1	1 $\mu$ S/cm - 10 mS/cm	玻璃+铂金
CS3510 K=10	10 $\mu$ S/cm - 200.0 mS/cm	玻璃+镀铂+钛管
CS3521 K=1	1 $\mu$ S/cm - 10 mS/cm	玻璃+铂金+钛管
CS3522 K=0.1	0.1 - 100.0 $\mu$ S/cm	纯钛
CS3523 K=0.01	0.00 - 2.00 $\mu$ S/cm	纯钛

电导率	测量范围	0.000uS/cm~400.0mS/cm
	分辨率	0.001uS/cm~0.1mS/cm
	测量精度	$\pm 0.5\%$ F.S
	电极常数	K=0.01、0.1、1.0、10.0
	参考温度	15.0~35.0 C
	温度系数	0.00~4.00%
盐度	测量范围	0.0~260.0 g/L
	分辨率	0.1g/L
	测量精度	$\pm 0.5\%$ F.S
TDS	测量范围	0.000mg/L~200.0mg/L
	分辨率	0.001mg/L~0.1mg/L
	测量精度	$\pm 0.5\%$ F.S
总固体溶解量	TDS因数	0.40~1.00
	测量范围	-10.0~130.0 $^{\circ}$ C
	分辨率	0.1 $^{\circ}$ C
温度	测量精度	$\pm 0.3$ $^{\circ}$ C
	温度输入	PT1000
	温度补偿	自动/手动
变送电流	输出类型	两路4~20 mA (对应范围可设定)
	电流精度	$\pm 0.5\%$ F.S
	输出负载	小于500 $\Omega$
开关控制	功能继电器	1个 (可设定为清洗或报警功能)
	开关量继电器	2个 SPST继电器
	负载能力	2.5A 230VAC
数据传输	传输接口	一路RS485 隔离电压2500Vrms
	通讯协议	MODBUS-RTU (读写双向通讯)
其他参数	工作电源	85~260VAC 或 18~36VDC (订货前用户可选)
	工作温度	0~60 $^{\circ}$ C
	工作湿度	相对湿度 < 90%
	防护等级	IP65
	CON3500	安装方法
CON5500	外形尺寸	(H×W×D) 108×108×132 mm
	开孔尺寸	92.5×92.5 mm (正公差)
	安装方法	壁挂安装
外形尺寸	(H×W×D) 158×188×108 mm	





## DO3500/DO5500 溶解氧控制器

适合在各种天气和各种复杂的工业环境中进行溶解氧的精确测试和控制。

### 产品特点:

- 128\*64点阵液晶显示, 中英文可切换; IP65防尘防水等级, 全天候稳健运作
- 仪表可调的数字滤波系数显示数据更稳定、高抗干扰能力, 适合大多数工业应用场合
- 配套极谱式覆膜溶氧电极, 有2种信号规格可选 (400nA和80nA)
- 配套厚膜溶氧电极, 环境耐受性更好
- 有大气压力手动补偿和盐度手动补偿功能
- 简易菜单设计, 操作便捷, 校准快速
- 两路4~20mA隔离电流输出
- RS-485接口, 光电隔离处理, 安全可靠
- MODBUS - RTU通讯协议, 可双向对仪表进行设置方便现场调试使用
- 两路开关量控制继电器, 1路功能继电器
- 温度读值偏移调整
- 电源85-260VAC (或24VDC选购)



DO - mg/L	测量范围	0.00 ~ 40.00 mg/L
	分辨率	0.01 mg/L
	电子单元精度	±0.05mg/L
	成套精度	±0.5mg/L
DO - %	测量范围	0.0 ~ 400.0 %
	分辨率	0.1 %
	电子单元精度	±0.5%
温度	测量范围	-5.0 ~ 105.0 °C
	分辨率	0.1 °C
	测量精度	±0.3 °C
	温度输入	TH 22 k
信号输出	温度补偿	自动/手动
	输出类型	两路4 ~ 20 mA (可调)
	电流精度	1%FS
数据传输	输出负载	小于500 Ω
	RS-485输出	MODBUS - RTU通讯协议
	开关控制	控制方式
其他参数	负载能力	2.5A 230 VAC
	第三路继电器	功能继电器 (用户可自行设定清洗或报警)
	工作电源	85 ~ 260 VAC 或 24 VDC (订货前用户可选)
	工作温度	0 ~ 60°C
DO3500	工作湿度	相对湿度 < 90%
	防护等级	IP65
	安装方法	表盘安装
DO5500	外形尺寸	(H×W×D) 108×108×128 mm
	开孔尺寸	92.5×92.5 mm (正公差)
	安装方法	壁挂安装
	外形尺寸	(H×W×D) 158×188×108 mm

### 溶解氧 電極

- CS4551 極譜式 0 - 40 ppm 可更換膜頭  
 CS4751 極譜式 0 - 40 ppm 可更換膜頭  
 CS4763 極譜 0 - 40 ppm 可更換鋼砂膜頭  
 CS4773 極譜 0 - 40 ppm 可更換鋼砂膜頭





## FCL5000 余氯/次氯酸、pH控制器



适合自来水行业、游泳池、水上乐园、二次供水等领域对消毒剂投加进行在线测控。  
医疗废水消毒由于成份复杂不适用

### 产品特点:

- 128\*64点阵液晶显示，中英文可切换；IP65防尘防水等级，全天候稳健运作
- 仪表可调的数字滤波系数显示数据更稳定、高抗干扰能力，适合大多数工业应用场合
- 采用三电极恒电压电极法，无膜结构、无需添加电解液，维护简单寿命长
- 标配有流通槽（流量大于30L/H）
- 仪表有双通道，可同时接入和测量pH和余氯，并对余氯进行pH自动补偿
- 采用DPD比色法进行比对校准
- 简易菜单设计，操作便捷，校准快速
- 两路4~20mA隔离电流输出
- RS-485接口，光电隔离处理，安全可靠
- MODBUS - RTU通讯协议，可双向对仪表进行设置方便现场调试使用
- 两路开关量控制继电器，1路功能继电器
- 温度读值偏移调整
- 电源85-260VAC (或24VDC选购)

### CS5530 余氯电极



量程	0 - 2.000 mg/L, 0 - 20.00 mg/L
分辨率	0.001 mg/L, 0.01 mg/L
温度范围	0 - 50 °C
压力	0 - 10 bar

壳体材质	玻璃+PP
参比系统	双盐桥参比系统，环型液界面

电极帽 (PP)	PG13.5
电缆长度	5m
接头	端子
尺寸	120mm Φ12.7mm

可搭配 A580气密式流通槽使用

pH	测量范围	-0.00 ~ 14.00 pH
	分辨率	0.01 pH
	测量精度	±0.01 pH
	输入阻抗	≥1012 Ω
pH补偿范围	有效范围（非线性）	4.00 ~ 9.00 pH
余氯/次氯酸	测量范围	0.00 ~ 20.00 mg/L
	分辨率	0.01 mg/L
	电子单元误差	±1%F.S
	仪器成套误差	±5%F.S
温度	测量范围	-10.0 ~ 130.0 °C
	分辨率	0.1 °C
	测量精度	±0.3 °C
	温度输入	Pt1000
信号输出	温度补偿	自动/手动
	输出类型	两路4 ~ 20 mA (可调)
	电流精度	±1%FS
数据传输	输出负载	小于500 Ω
	RS-485输出	MODBUS - RTU通讯协议
开关控制	控制方式	2个SPST继电器
	负载能力	2.5A 230 VAC
	第三路继电器	功能继电器（用户可自行设定清洗或报警）
其他参数	工作电源	85 ~ 260 VAC 或 24 VDC（订货前用户可选）
	工作温度	0 ~ 60°C
	工作湿度	相对湿度 < 90%
	防护等级	IP65
	安装方法	表盘安装
	外形尺寸	(H×W×D) 108×108×128 mm
	开孔尺寸	92.5×92.5 mm（正公差）





## DOZ5000 臭氧控制器



适合自来水行业、游泳池、水上乐园、臭氧发生器、食品饮料行业容器消毒、等领域对水体消毒进行在线测控。

注意，电解水产生臭氧消毒的发生器不适用。

产品特点:

- 128\*64点阵液晶显示，中英文可切换；IP65防尘防水等级，全天候稳健运作
- 仪表可调的数字滤波系数，显示数据更稳定、高抗干扰能力，适合大多数工业应用场合
- 采用三电极恒电压电极法，无膜结构、无需添加电解液，维护简单寿命长
- 采用DPD比色法进行比对校准
- 标配流通槽（流量大于30L/H）
- 简易菜单设计，操作便捷，校准快速
- 两路4~20mA隔离电流输出
- RS-485接口，光电隔离处理，安全可靠
- MODBUS - RTU通讯协议，可双向对仪表进行设置方便现场调试使用
- 两路开关量控制继电器，1路功能继电器
- 温度读值偏移调整
- 电源85-260VAC (或24VDC选购)

## CS6530 臭氧电极



量程	0 - 2.000 mg/L, 0 - 20.00 mg/L
分辨率	0.001 mg/L, 0.01 mg/L
温度范围	0 - 50 °C
压力	0 - 10 bar

壳体材质	玻璃+PP
参比系统	双盐桥参比系统，环型液接口

电极帽 (PP)	PG13.5
电缆长度	5m
接头	端子
尺寸	120mm Φ12.7mm

可搭配 A580气密式流通槽使用

臭氧	测量范围	0.00 ~ 20.00 mg/L
	分辨率	0.01 mg/L
	电子单元误差	±1%F.S
	仪器成套误差	±5%F.S
温度	测量范围	-10.0 ~ 130.0 °C
	分辨率	0.1 °C
	测量精度	±0.3 °C
	温度输入	Pt1000
信号输出	温度补偿	自动/手动
	输出类型	两路4 ~ 20 mA (可调)
	电流精度	±1%FS
	输出负载	小于500 Ω
数据传输	RS-485输出	MODBUS - RTU通讯协议 (双向通讯)
开关控制	控制方式	2个SPST继电器
	负载能力	2.5A 230 VAC
	第三路继电器	功能继电器 (用户可自行设定清洗或报警)
其他参数	工作电源	85 ~ 260 VAC 或 24 VDC (订货前用户可选)
	工作温度	0 ~ 60°C
	工作湿度	相对湿度 < 90%
	防护等级	IP65
	安装方法	表盘安装
	外形尺寸	(H×W×D) 108×108×128 mm
	开孔尺寸	92.5×92.5 mm (正公差)
壁挂安装	158*188*108	





## FCL5500 余氯/次氯酸、pH控制器



适合自来水行业、游泳池、水上乐园、二次供水等领域对消毒剂投加进行在线测控。  
医疗废水消毒由于成份复杂不适用

### 产品特点:

- 128\*64点阵液晶显示，中英文可切换；IP65防尘防水等级，全天候稳健运作
- 仪表可调的数字滤波系数显示数据更稳定、高抗干扰能力，适合大多数工业应用场合
- 采用三电极恒电压电极法，无膜结构、无需添加电解液，维护简单寿命长
- 标配有流通槽（流量大于30L/H）
- 仪表有双通道，可同时接入和测量pH和余氯，并对余氯进行pH自动补偿
- 采用DPD比色法进行比对校准
- 简易菜单设计，操作便捷，校准快速
- 两路4~20mA隔离电流输出
- RS-485接口，光电隔离处理，安全可靠
- MODBUS - RTU通讯协议，可双向对仪表进行设置方便现场调试使用
- 两路开关量控制继电器，1路功能继电器
- 温度读值偏移调整
- 电源85-260VAC (或24VDC选购)

## CS5530 余氯电极



量程	0 - 2.000 mg/L, 0 - 20.00 mg/L
分辨率	0.001 mg/L, 0.01 mg/L
温度范围	0 - 50 °C
压力	0 - 10 bar

壳体材质	玻璃+PP
参比系统	双盐桥参比系统，环型液接界

电极帽 (PP)	PG13.5
电缆长度	5m
接头	端子
尺寸	120mm Φ12.7mm

可搭配 A580气密式流通槽使用

pH	测量范围	-0.00 ~ 14.00 pH
	分辨率	0.01 pH
	测量精度	±0.01 pH
	输入阻抗	≥1012 Ω
pH补偿范围	有效范围（非线性）	4.00 ~ 9.00 pH
	余氯/次氯酸	
余氯/次氯酸	测量范围	0.00 ~ 20.00 mg/L
	分辨率	0.01 mg/L
	电子单元误差	±1%F.S
	仪器成套误差	±5%F.S
	温度	
	测量范围	-10.0 ~ 130.0 °C
温度	分辨率	0.1 °C
	测量精度	±0.3 °C
	温度输入	Pt1000
	温度补偿	自动/手动
	信号输出	
	输出类型	两路4 ~ 20 mA (可调)
信号输出	电流精度	±1%FS
	输出负载	小于500 Ω
	数据传输	
数据传输	RS-485输出	MODBUS - RTU通讯协议
	开关控制	
开关控制	控制方式	2个SPST继电器
	负载能力	2.5A 230 VAC
	第三路继电器	功能继电器（用户可自行设定清洗或报警）
其他参数	工作电源	85 ~ 260 VAC 或 24 VDC（订货前用户可选）
	工作温度	0 ~ 60°C
	工作湿度	相对湿度 < 90%
	防护等级	IP65
	安装方法	壁挂安装
	外形尺寸	(H×W×D)158×188×108 mm
	重量	0.7 Kg





## DOZ5500 臭氧控制器



适合自来水行业、游泳池、水上乐园、臭氧发生器、食品饮料行业容器消毒、等领域对水体消毒进行在线测控。

注意，电解水产生臭氧消毒的发生器不适用。

产品特点:

- 128\*64点阵液晶显示，中英文可切换；IP65防尘防水等级，全天候稳健运作
- 仪表可调的数字滤波系数，显示数据更稳定、高抗干扰能力，适合大多数工业应用场合
- 采用三电极恒电压电极法，无膜结构、无需添加电解液，维护简单寿命长
- 采用DPD比色法进行比对校准
- 标配流通槽（流量大于30L/H）
- 简易菜单设计，操作便捷，校准快速
- 两路4~20mA隔离电流输出
- RS-485接口，光电隔离处理，安全可靠
- MODBUS - RTU通讯协议，可双向对仪表进行设置方便现场调试使用
- 两路开关量控制继电器，1路功能继电器
- 温度读值偏移调整
- 电源85-260VAC (或24VDC选购)

## CS6530 臭氧电极



量程	0 - 2.000 mg/L, 0 - 20.00 mg/L
分辨率	0.001 mg/L, 0.01 mg/L
温度范围	0 - 50 °C
压力	0 - 10 bar

壳体材质	玻璃+PP
参比系统	双盐桥参比系统，环型液界面

电极帽 (PP)	PG13.5
电缆长度	5m
接头	端子
尺寸	120mm Φ12.7mm

可搭配 A580气密式流通槽使用

臭氧	测量范围	0.00 ~ 20.00 mg/L
	分辨率	0.01 mg/L
	电子单元误差	±1%F.S
温度	仪器成套误差	±5%F.S
	测量范围	-10.0 ~ 130.0 °C
	分辨率	0.1 °C
信号输出	测量精度	±0.3 °C
	温度输入	Pt1000
	温度补偿	自动/手动
数据传输	输出类型	两路4 ~ 20 mA (可调)
	电流精度	±1%FS
	输出负载	小于500 Ω
开关控制	数据传输	RS-485输出
	MODBUS - RTU通讯协议 (双向通讯)	
	2个SPST继电器	
其他参数	控制方式	2个SPST继电器
	负载能力	2.5A 230 VAC
	功能继电器	功能继电器 (用户可自行设定清洗或报警)
其他参数	工作电源	85 ~ 260 VAC 或 24 VDC (订货前用户可选)
	工作温度	0 ~ 60°C
	工作湿度	相对湿度 < 90%
	防护等级	IP65
	安装方法	壁挂安装
	安装尺寸	(H×W×D)158×188×108 mm
	重量	0.7 Kg

