



典型应用

自来水、循环水、游泳池、纯净水、市政污水、医院废水等水质监控

功能特点

- 144X144mm 微电脑设计余氯/二氧化氯/水中臭氧检测变送器
- 大型液晶显示幕，附操作状态及特殊符号显示
- 具背光感应器，自动及手动背光设定功能
- 密码锁和组合键进入设定、校正模式设计，增强安全防护。
- 两路隔离式模拟信号输出，可编辑对应测量值与温度值输出
- 户外防水型设计适合墙挂式、盘装式及管装式等安装方式
- 具有电压式或电流式余氯/二氧化氯/臭氧等多种电极输入信号

技术参数

型 号		标准型：CL800；通讯型：CL800RS		
测量项目		余氯、二氧化氯、臭氧、Temp	工作温度	0 ~ 50°C
测量范围	mg/l	0 ~ 5 / 10 / 20.00 mg/l (依电极而定)	显示屏幕	大型液晶显示，可 AUTO/ON/OFF 背光
	ppm	0 ~ 5 / 10 / 20.00 ppm (依电极而定)	电流输出	两路隔离式 4~20mA 最大负载 500Ω
	Temp	- 10 ~ 110°C (依电极而定)	数字通讯	RS485 (CL800RS series only)
解 析 度	mg/l	0.01 mg/l	继电器控制	ON/OFF 输出，240VAC 0.5A Max
	ppm	0.01 ppm		两组独立设定之 HI/LO 控制点,带滞后设定
	Temp	0.1°C	清洗设定	ON 0~9999 秒/OFF 0~999.9 小时
精 确 度	mg/l	±0.5%±1Digit	防护等级	IP65
	ppm	±0.5%±1Digit	安装方式	盘装式
	Temp	±0.2°C± 1Digit	本机尺寸	144mm × 144 mm × 115 mm (H×W×D)
温度补偿	PT1000、NTC30K 双模式选择		开孔尺寸	138mm × 138 mm (H×W)
	自动或手动温度补偿		重 量	0.8KG
储存温度	-10 ~ 70°C		电源供应	100~240VAC±10%，50/60Hz



测量原理

SZ283 恒电压电极用于测量水体中余氯、二氧化氯、臭氧。恒电压测量方法是在电极测量端保持一个稳定的电位势，不同的被测成份在该电位势下产生不同的电流强度。它由两个铂金电极与一个参比电极组成一个微电流测量系统。流经测量电极的水样中余氯、二氧化氯、臭氧会被消耗掉，所以，测量时必须保持水样连续不断流过测量电极和保证流经测量电极的水流速度稳定。所以，建议与恒流槽配合使用。

性能特点

- 独特的双铂金电极保证长期稳定性
- 无膜传感器适用于多种应用范围
- 结构简单，维护成本低，寿命长

技术参数

电 极	2 铂金环
测量范围	0 - 20mg/l
参比电极	gel 带 annular 接点
工作温度	0~50℃
工作压力	<10bar (20℃)
本体材质	玻璃
线缆长度	3 米三芯镀银电缆
安装方式	流通式

SZ7231 恒流槽技术参数

材 质	透明有机玻璃
进水接头	1/4"
出水接头	10×14mm PVC 接头
取样软管	2 米 4×6mm 透明软管
工作压力	<10bar (20℃)
水样流量	10~30L/H
工作温度	0~50℃
外型尺寸	155×90×40mm



注：SZ283 传感器与 CL800 系列检测仪配套使用