ST283余氯/二氧化氯/水中臭氧传感器

测量原理

ST283 恒电压电极用于测量水体中余氯、二氧化氯及臭氧浓度。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	双铂金环
测量范围	0 - 20mg/l
参比电极	Ag/AgCl,无银凝胶电解质
工作温度	0~50℃
工作压力	<5bar（20℃）
本体材质	玻璃
线缆长度	3m/一体型，5m/分体型，其它可选
安装方式	流通式

7231/7232 恒流槽技术参数

型　号	7231	7232
安装位置	单孔	双孔
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	150×90×40mm	150×110×40mm

备注：ST283 传感器与 CL800 系列检测仪配套使用