

CL7685

余氯、二氧化氯、溶解臭氧控制器

适用于：饮用水行业，瓶装饮料行业

配合恒压法电极SZ283/PT100测量

CL2/CLO2/DO3,

测量范围：2.000/20.00ppm, 2.000/20.00mg/l

简洁的单行LCD显示，带温度显示

显示标定参数

双继电器和报警点的状态

自动手动温度补偿

提供0-20mA/4-20 mA带隔离输出电流信号

用户选择输出电流对应值

可选自动，手动和模拟工作模式

2路控制继电器

可以设定为开关控制

PFM/脉冲调频输出

PWM/脉冲调宽输出

滞后，延迟，上/下限功能

报警继电器

连续报警/闪烁报警

可选上下限或延迟报警

和控制继电器联动

自动清洗继电器

自动+手动/手动功能可选

输入和输出信号保持功能

仪表前面板提供5个按键，实现以下功能：

零点和满点标定功能

调整控制点的设定值和所有参数

EEPROM参数存储器

自动过载保护和复位功能

可分离式的接线端子



技术参数

输入探头:	三线制的恒压法/ Pt100
量程:	0/2.000-0/20.00ppm可选 / 0.0/50.0°C
测量显示单位:	ppm, mg/L 可选
参考温度:	20°C
零点:	±300nA 可调 (恒压法SZ283)
灵敏度:	12.5%/250% 可调
20°C 时对应输入电流:	恒压法: 2000nA/ppm
极化电压:	-200mV (0~-1250mV 可选)
温度补偿:	-2到55°C 范围内, 手动或自动温度补偿
温度系数:	输入: 3线制PT100 0/4.0%/°C (2%/°C 对余氯, 2.5%/°C 对臭氧)
电流输出:	0-20 mA / 4-20 mA 带隔离
响应时间:	2.5s 达到98%
隔离:	250Vac
阻抗:	小于600欧姆
数字输出:	RS232 (本功能为可选项)
第二路电流输出:	功能和第一路相同 (本功能为可选项)
继电器A/B输出:	2路SPDT; 5A 220 Vac (无源触点)
可设定为:	上/下限控制功能, PFM/PWM输出功能
可设定延迟时间:	0.0~99.9s, 也可选择滞后功能
报警继电器输出:	1路SPDT; 5A 220 Vac (无源触点)
带滞后、延迟0-99.9s和上/下限控制功能	
使用环境温度:	-2~50°C
使用环境湿度:	小于95%, 无冷凝
供电:	110/220 Vac ±10%, 50/60Hz
可选其他供电方式	
功耗:	5VA
隔离:	输入到输出 4kV, IEC348
外壳材料:	铸铝
外形尺寸:	96×96×155mm
外壳防护等级:	IP54
电气连接:	可拔插式端子排
重量:	850 g
安装及开孔尺寸:	盘装形式, 92x92开孔
防护外壳BC931.2:	IP65, 工程塑料, 有机玻璃大透明前面板
	270×180×238mm 带BC931.2/3防护外壳

以上技术规格如有变化, 将不作另行通知

可选项:

091.701: RS232数字输出

091.404: 24Vac 电源供电方式

091.414X: 9-36VDC 电源供电方式

091.371x: 两路模拟输出

SZ7231/7261: 溢流式流通槽, 单电极

SZ7233/7263: 溢流式流通槽, 三电极



CL7685

余氯、二氧化氯、溶解臭氧控制器



恒压法电极SZ283

安装简便，免维护，超稳定的零点
主要用于自来水，净水行业之余氯，
二氧化氯，溶解臭氧的测量

技术规格

测量电极：双白金环
参比电极：环形gel
自带固定电缆：3米
耐压范围：10bar/20℃
主体材料：玻璃
尺寸：110*12mm



BC931.2防护外壳

流通槽

材料：透明有机玻璃
输入流速：10-30升每小时
取样软管：2米/4*6
耐温范围：0-50℃

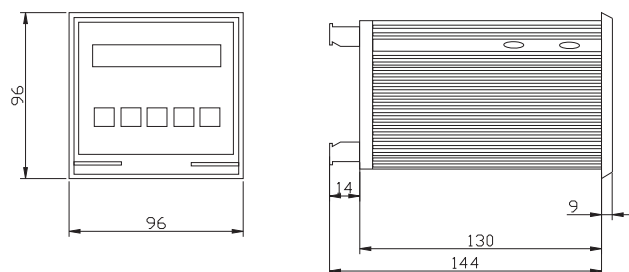
过流溢出设计，通过调节自带的针型阀门，使得被测介质流动顺畅又没有溢出，确保流速正确，无气泡产生。



SZ7231

SZ7233

外形尺寸



右图为：SZ283余氯电极+PH电极+ORP电极
插入流通槽SZ7233的组合外形图

适合电极： 12mm直径的pH/ORP/CL电极
5mm直径的温度电极

推荐电极型号： pH=SZ165
ORP=SZ275
CL2=SZ283
℃=SP514



现场实际实例