

OD7685

溶解氧控制器

适用于：水处理行业，饮用水行业，鱼池，
食品工业，鱼池，生化行业

配合电极：极谱法高/低电流传感器
原电池法传感器
080610.2 前置放大器

单位选择：PPM - mg/l - %air sat. - mmHg
带量程自动切换

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

提供空气中自动标定功能
自动或手动温度补偿
压力、相对湿度、盐度补偿

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



www.yzmc.com

技术参数

输入探头：	极谱法传感器：极化电压：0~1250mV 低电流/25~75nA，高电流/140~510nA 原电池法传感器：输入17~51mV
量程：	0~200.0mmHg D.O.分压 0~200.0% 空气饱和浓度 0~20.00ppm / 0.0~50.0℃ 0~20.00mg/l 0.4~10.0秒
达到测量值90%的软件滤波时长：	0.4~10.0秒
零点：	-100~100%可调
灵敏度：	80%~170%可调
显示分辨率：	20℃时1/1000
温度输入：	2/3线制RTD PT100
测量和温补范围：	-2到55℃范围内
分辨率：	±0.1℃
零点可调范围：	±2℃
手动温补：	0~50℃
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(本功能为可选项)：	压力：500~800mmHg 盐度：0~60000ppm 相对湿度：0~100%
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℃
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



OD7685 溶解氧控制器



极谱法电极SZ654.1

标准电极外形，安装维护简便，
主要用于水处理，饮用水行业
之溶解氧的测量

技术规格

极谱法溶氧电极
内置PT100温度电极
电流：25℃时250nA
自带固定电缆：5米
耐温范围：0~45℃
主体材料：玻璃
尺寸：110*12mm

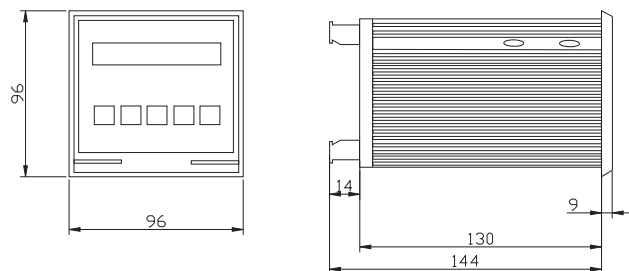
电极附件

SZ659.R1：膜片+电解液组件



BC931.2防护外壳

外形尺寸



D.O.探头安装示例

