UC200 水质检测控制器

UNIVERSAL

功能特点

UC200 控制器是 UNIVERSAL 公司目前操作性、兼容性及通用性较好的控制器，菜单结构清晰，通俗易懂，让操作更加简易化。全新设计的 UC200 控制器可连接模拟或数字传感器，最多可作为双通道检测控制器，并且具有强大的存储记录功能，存储测量数据可达 50 万条，以便用户随时查阅。

产品特点

- 微电脑通用型在线检测控制器
- 大屏液晶显示，简易型设置菜单，人性化操作界面
- 两路模拟信号输出，用于基本测量值及辅助测量值输出
- 标配 RS485 RTU 数字通讯协议
- 手动/自动温度补偿功能，多种温度补偿信号可选
- 户外 IP65 防水型设计适合壁挂式、面板式及杆式等安装方式
- 强大的存储记录功能，存储测量数据可达 50 万条

技术指标

工作温度：0～70℃，非冷凝
储存温度：-20～70℃，非冷凝
显示屏幕：大型点阵式 LCD 显示
控制器尺寸：144×144×105mm
安装方式：壁挂式、面板式、杆式
语言选择：英文、简体中文、繁体中文
模拟输出：两路隔离式 0/4~20mA，最大负载为 500Ω
校正模式：可进行单点或多点校准
数字通讯：MODBUS RS485 协议
资料记录：50 万笔
继电器控制：两路开关触点，250VAC 5A Max
一路多功能继电器（用于清洗或报警）
继电器延时：0-120 秒
清洗设定：ON 1~1000 秒/OFF 1~1000 小时
防护等级：IP65
安全等级：两个密码保护
温度补偿：手动/自动温度补偿
重　　量：0.85Kg
电源供应：90V~260VAC，50/60Hz
24VDC ,可选

测量参数:

PH、ORP、离子浓度、溶解氧、浊度、悬浮物、污泥浓度、电导率、盐度、TDS、余氯、二氧化氯、溶解臭氧

测量范围（以电极为准）：

PH:-2~16pH
ORP:-2000~2000mV
温度：-10~130℃
离子浓度：0~99999mg/l
溶解氧：0-2000ppb 或 0~20mg/l；0-200%
浊度：0～4000NTU
悬浮物：0~50000.0mg/L
污泥浓度：0~100%
电导率：0μs/cm~2000ms/cm
盐度：0~70ppt
TDS：0~20000ppm
余氯：0~20mg/l
二氧化氯：0~20mg/l
溶解臭氧：0~20mg/l

TC-S4型浊度传感器

UNIVERSAL

典型应用

自来水厂：原水、滤池及沉淀池出水浊度测量

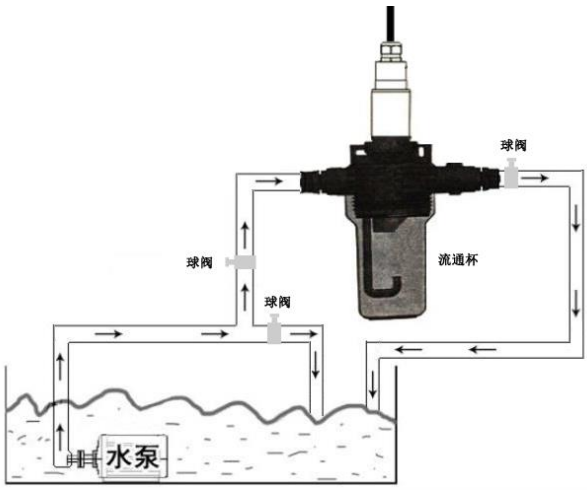
工业水处理：生产过程、循环冷却水浊度测量

工作原理

在浊度传感器内部，有一个内置的LED光源，可以向样品发射860nm的近红外光，该光束经过样品中悬浮颗粒的散射后，位于与入射光成90°角的光学检测器可对反射的光线(散射光)进行检测，通过计算检测器检测到的前、后信号强度，从而得到样品的浊度值。

技术参数

测量原理	红外散射法（符合 ISO7027-EN27027 标准）
测量范围	0-10、100NTU
分 辨 率	0.01NTU
测量精度	读数的±2%（0...10NTU） 读数的±3%（10...100NTU）
重 复 性	±0.02 NTU（0...10NTU） ±0.2 NTU（10...100NTU）
温度补偿	自动温度补偿
响应时间	95%<60S
本体材质	PVC
光学镜头材质	特种玻璃
安装方式	流通式或浸入式安装
环境温度	0~50℃
电缆长度	10 米
连接尺寸	1” NPT
最大压力	4bar
工作电源	DC12V
防护等级	IP68



流通杯 TU10 技术参数

产品应用	流通式测量
流速范围	0.2~20L/min
样品温度	0~50℃
材 质	PVC
最大压力	2bar
接头尺寸	1/2” FNPT 或 8×12mm 软管