

2088Y/T 型在线浊度计

台湾 HANTON 2088Y/T 型在线浊度计是我公司新一代全中文微机型高档仪表, 具有全中文显示、中文菜单式操作、全智能、多功能、测量性能高、环境适应性强等特点。可广泛用于自来水厂、发电厂、污水处理厂、制药厂、医院, 对各种水样的浊度做精确测量。

基本功能及特点

记事本功能: 忠实记录仪表的操作使用情况和报警的发生时间, 便于管理。

历史曲线和数字记录仪功能: 二次表每隔 5 分钟自动存储一次测量数据, 可连续存储一个月的浊度。在一屏上同时提供“历史曲线”显示和“定时定点”查询两种方式, “历史曲线”从总体上反映水质的变化趋势和过程, 有利于发现问题和解决问题。“定时定点”功能将得到特定点、特定时间的被测浊度。

数字时钟功能: 显示当前的时间, 为数字记录仪功能提供时间基准。

背光功能: 可在光线昏暗或彻底没光亮的环境下使用, 根据温度变化, 自动调节对比度到最清晰, 以符合个人的习惯。

防程序飞死: 看门狗程序确保仪表不会死机, 这是在线式仪表的基本要求。

输出电流设置与检查功能: 手动电流源功能, 可检查和任意设定输出电流值, 方便检测记录仪和下位机。

全智能化: ZDYG-2088Y/T 型中文在线浊度计采用高精度 AD 转换和单片机微处理技术, 能完成浊度测量、量程自动转换、仪表自检等多种功能。

高可靠性: 元器件集成到一块线路板上, 没有了复杂的功能开关、调节旋钮和电位器。

抗干扰能力强: 电流输出采用光电耦合隔离技术, 抗干扰能力强, 实现远传。具有良好的电磁兼容性。

防水防尘设计: 防护等级 IP65, 适宜户外使用。

RS485 通讯接口: 可方便联入计算机进行监测和通讯。

全中文显示, 界面友好: 采用高分辨度的点阵图型液晶显示模块, 所有的数据、状态和操作提示都是中文显示, 完全没有厂家自己定义的符号或代码。

简单的菜单结构, 文本式的人表对话: 与传统的仪表相比, ZDYG-2088Y/T 型功能增加了很多, 由于采用了分门别类的菜单结构, 类似微机的操作方法, 使用起来更清晰、方便。不必记忆操作步骤和操作顺序, 可以不用说明书, 按照屏幕上的提示就可操作。

多参数同时显示: 在一屏上同时显示浊度、输出电流、时间和状态。主显示以 10x10mm 规格显示浊度值: 醒目、可视距离远; 3 个副显示以 5x5 的规格显示输出电流、状态、星期、年月日和时分秒, 以满足用户的不同使用习惯和提供二次表的时间基准。

技术参数

- 1、量程：0~20.00 NTU、 0~200.00 NTU；
- 2、分辨率：0.001NTU、0.01NTU；
- 3、准确度：±2%。
- 4、电流隔离输出：4~20 mA（负载<750Ω）；
- 5、输出电流误差：≤±1%FS；
- 6、报警继电器：AC220V、7A；
- 7、RS485 通讯接口（选配）；
- 8、电源：AC220V±22V，50Hz±1Hz；可选配DC24±2.4V, 1A 供电；
- 9、防护等级：IP65；
- 10、时钟精度：±1分/月；
- 11、数据存储量：1个月（1点/5分钟）；
- 12、数据连续掉电保存时间：10年；
- 13、外形尺寸：146（长）×146（宽）×108（深）mm；
开孔尺寸：138×138 mm；
- 14、重量：0.8kg；
- 15、工作条件：环境温度0~60℃ 相对湿度<85%。
- 16、传感器安装方式：流通式或者沉入式；请订货时指明，不指明按流通式配置。

挂壁式安装示意图

