ST-MWQ-5 多功能水质监测仪-

产品名称	ST-MWQ-5 多功能水质监测仪-
公司名称	广州三川控制系统工程设备有限公司
价格	65000.00/个
规格参数	品牌:suntrans广州三川 型号:ST-MWQ-5 检测项目:ph,溶解氧,电导率
公司地址	广州市黄埔区南云五路11号光正科技产业园A栋401
联系电话	86-20-61032072/2075/2076/2082/2083 13922261353

产品详情

功能及特点

1.2.1主要功能

定时自动测量： 采用高精度、高稳定性时钟芯片，可用上位机或采集终端按键实现远程校时，保证时钟信息的同步性，根据设定的采集频率，可实现传感器定时同步测量，所有采集数据绑定时钟信息，解决了数据传输延时导致的数据不实时性问题。大容量数据存储：实现数据现地存储，一方面可实现数据远程历史查询，一方面可保证即使在通信故障的情况下，采集数据不丢失。数据接口：有线通信可接485总线，无线通信可接射频无线通信设备以及gprs/cdma无线通信设备。超低功耗：根据谁工作谁上电的原则，确保传感器始终处于功耗最经济状态。传感器在空闲时，只有mcu处于睡眠状态，时钟芯片处于工作状态，其余模块均处于断电状态，传感器空闲电流在2毫安左右。传感器检测时，检测模块上电；数据存储时，存储模块上电。全密封的模具结构；传感器直径只有110mm，输入输出只有需要一根四芯电缆，安装、连接非常简单。

1.2.2主要特点

低 功 耗：野外环境一般无市电，常采用太阳能（风能）＋蓄电池供电方式，水质监测是连续无间断监测，因此要求传感器低功耗。结 构 合 理：水质传感器采用接触式检测，传感器长期侵入水中，要求传感器耐压能力强、密封性能好。水质监测项目较多，传感器结构应尽量紧凑。信号接口数字化：野外监测点离监控中心一般比较远，所以数据大多采用无线通信，模拟信号不利于数据远程传输与数据无线传输。数字信号接口利于传感器参数远程设置。防雷能力强 ：野外水源环境一般为雷击重灾区，因此要求传感器具有较强防雷能力。自维护清洗：野外水源环境一般较为恶劣，本产品自带自动维护和清洗内部环境功能，对野外有较强的适应能力，可延长使用年限。

2主要技术指标

2.1基本参数

检测项目	量程	精度
ph值	0.00～14.00 ph	±0.1ph
电导率	0～200ms/cm	±0.5% f.s
溶解氧	0～20.0 mg/l	±0.5% f.s
水位	0～6m	±0.15%f.s
水温	-5～50.0°C	0.5°C

表1：基本参数

2.2 主要性能指标

工作电压： 9－18vdc

静态工作电流： 3ma

峰值工作电流： 200 ma

清洗电流： 1.5a/秒

最大采集频率： 2分钟一次

平均无故障时间：一年

信号输出： rs485

2.3 使用环境

1)环境温度：0°C～+60°C

2)环境湿度：0-100%

3)环境大气压：80kpa～106kpa

4)在不具强电磁干扰场所

5)无显著摇动和剧烈冲击振动的场所

6)最恶劣的储运条件：-40°C～+60°C

本产品的品牌是suntrans广州三川，型号是ST-MWQ-5，检测项目是ph,溶解氧,电导率，类型是多参数水质分析仪，测量范围是0~14.0PH，测量精度是-0.1~0.1PH，电源电压是9~20VDC，适用行业是水厂化验室,疾控中心,水产养殖业,医院,其他，加工定制是是，测量对象是水质，分辩率是0.01PH