

基于GPRS的物联网控制实验箱

产品名称	基于GPRS的物联网控制实验箱
公司名称	山东奇安机械设备有限公司
价格	.00/个
规格参数	
公司地址	济南市市中区舜玉南区53号
联系电话	0531-85983661 13954106181

产品详情

基于GPRS的物联网控制实验箱

产品详细说明：

公司推出的基于GPRS的物联网解决方案不仅可以用于教学实训（优化版），也可以用于工业生产、环境监测、农业种植养殖、电力监控等分布广，环境复杂，人员巡视不便的场合（工业版）。除了推出基于GPRS的物联网传感器解决方案外，公司还推出基于GPRS的GPS全球定位系统物联网解决方案，该方案目前暂时面向工业级用户推广，已在三门污水处理厂人员日常巡检车辆的GPS定位跟踪中实用。其优化版本将陆续推出，更多公司产品信息请持续关注公司官方微信公众号，官网。详情请联系公司各大区销售经理。

一、方案配置：

模块一，基于GPRS的个体终端采集监控模块：提供8路10位分辨率模拟量输入，6路带光电隔离数字量输入；提供6路脉冲和计数器输入；提供4路数字量输出，可以接磁保持继电器；提供阈值短信报警；有硬件看门狗，保证系统稳定运行；支持modbus协议，方便配合组态软件；提供2MB flash数据存储，循环保存。

模块二，基于GPRS的集散控制模块：支持GPRS和GSM，频段900/1800MHz；支持TCP和UDP，最大100K缓存；支持实时在线，支持短信、电话和串口数据等多种远程唤醒方式；支持多种通讯协议，实现串口数据通过GPRS与互联网上的主机进行数据交换。

模块三，各种继电器控制模块，各种变送器模块。

二、通过GPRS信号进行数据传输对被测信号进行控制:

- 1、温度控制,
- 2、湿度控制,
- 3、照度控制,

三、技术要求

- 1、温度测量范围为0 ~ 100 ，控制为继电器控制输出方式;
- 2、湿度测量范围为0 ~ 99% ，控制为继电器控制输出方式;
- 3、照度测量范围为0 ~ 2000LX ，控制为继电器控制输出方式;
- 4、温度测量信号输出为0 ~ 1V ；
- 5、湿度测量信号输出为0 ~ 5V ；
- 6、照度测量信号输出为0 ~ 2V ；
- 7、继电器为5V供电 ；

配套实验软件：

1，物联网控制软件（采用Lab编写）

2，软件能实时采集、显示相关传感器数据，并能编程实现对应控制装置动作，例如打开，关闭喷头、遮阳帘、加热器等。

3，能自动生成数据报表、数据曲线，方便记录与分析。

4，可同时监控数个实验箱同时工作。