

# 多功能数据采集传输控制系统

产品名称	多功能数据采集传输控制系统
公司名称	北京恒颐创兴科技有限公司
价格	面议
规格参数	
公司地址	北京海淀区清河95号同源大厦611
联系电话	86-1051285818

## 产品详情

[多功能数据采集传输控制系统是一款集合信号采集、智能通讯、数据传输、网络接入的嵌入式Linux融合型终端，具有4个RS232/485串型通讯接口，1个以太网端口，1个USB端口，6路开关量采集端口，1路5V输出端口，4路掉电检测端口，1路三声报警器接口，8位拨码开关，4\\*4键盘接口，LED显示接口，是面向各种行业应用，解决现场信号测控、数据处理、协议转换、远程智能监控、网络通信、无人值守应用的理想方案。该产品安装运行开源Linux2.6操作系统，有大量丰富的软件模块可借鉴，便于客户快速组建和部署业务逻辑，是低成本、定制化、灵活便捷的最佳选择。](#)

### 【硬件规格】

#### 系统

CPU：32位RISC工业级ARM9处理器，180MHz主频

DRAM：32MB

Nor Flash：8MB

Nand Flash：64MB/128MB/256MB（可选）

USB Host 2.0 A型接头

安装运行Linux2.6操作系统，支持多种文件系统

#### 有线网络

1个10/100M自适应以太网口，RJ45型插槽，1.5kv电磁隔离保护

### **串型通讯**

2个RS232/RS485功能复用串口

2个RS232/RS485独立功能串口

### **开关量输入**

6路，量程0~24V，2.5kv光电隔离

### **5V可控电源输出**

### **掉电检测**

4路，2路220V AC检测，2路24V DC检测

### **1路三声警报器**

### **1个拨码开关**

### **1个4\*4矩阵键盘接口**

### **多路LED显示接口**

### **实时时钟与看门狗**

RTC，锂电池，掉电保存

硬件看门狗，软件可设置

### **DC12V电源输入**

### **机械特性**

重量：0.5kg

外形尺寸：180mm \*130mm

### **环境要求**

工作温度：-20到60摄氏度

工作湿度：5~95% RH

存储温度：-40到85摄氏度

### **【软件规格】**

Linux : 2.6

Boot Loader : U-Boot

文件系统 : ROM , CRAM , JFFS2 , NFS

系统工具 : busybox , BOA , GoAhead , SQLite , telnet , ftp , pppd , iptables , ntp , mailsend , ...

协议栈

: TCP/IP , UDP , Telnet , FTP , HTTP , DHCP , SMTP , SNMP , ICMP , IGMP , NTP , ARP , PPP , PP  
PoE , CHAP/PAP , SSL , NFS , ...

应用程序开发环境

arm-linux-gcc , glibc , gdb

应用程序

恒颐远程监测控制通信程序

设备驱动程序

以太网驱动、UART驱动、USB HOST驱动、RTC驱动、GPIO驱动、模拟数字采集驱动

应用测试程序

所有应用开放源代码

UART测试程序

RTC测试程序

通道开关测试程序

模拟量采集测试程序

开关量采集测试程序

[多功能数据采集传输控制系统HY1004](#) 详情请点击