

ARM9多通道数采传输控制系统—机房监控系统

产品名称	ARM9多通道数采传输控制系统—机房监控系统
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

ARM9数采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，具有两个RS232/485串型通讯接口，1个以太网端口，1个GSM/GPRS无线通讯端口，1个USB端口，8路模拟量采集端口，8路开关量采集端口，8路继电器输出端口，是面向机房监控系统应用，解决现场信号测控、数据处理、协议转换、远程智能监控、有线无线网络通信、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，1.5kv电磁隔离保护

无线网络

GSM/GPRS蜂窝通信单元

串型通讯

1个RS232串口，2个RS232/RS485串口

模拟量输入

8路12位AD采集，全部支持软件控制（打开/关闭）

开关量输入

8路，量程0~24V，电压信号，2.5kv光电隔离

继电器输出

8路，输出触点容量220VAC 5V，2.5kv光电隔离

电源输入

1路12V DC输入

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

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，PPPoE，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

GPRS拨号程序

[ARM9多通道数采传输控制系统—机房监控系统](#)详情请点击