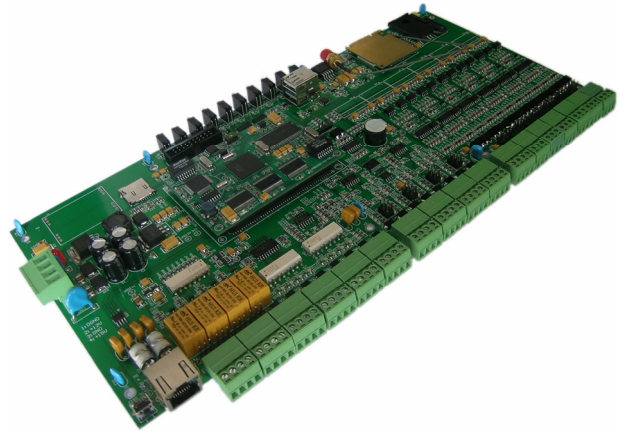


产品名称：**1U型数据采集联网传输卡**

产品型号：**HY-1U-MON2**

- 工业级400MHz ARM处理器
- 10/100M以太网通信
- GPRS/GSM短信与远程联网
- 6路RS232/485串型通信
- 8路模拟量输入
- 8路开关量输入
- 4路继电器输出
- 8路电源输出（为传感器供电）
- 蜂鸣报警、LED、RTC
- 双重看门狗、真正无人值守



## 应用场景

HY-1U-MON2是北京恒颐自主研发的一款联网型远程数据采集测控产品，面向工业现场、动力环境监控、机房监控、基站监控、重大基础设施或设备监控等应用，以卓越的稳定性为集成商与软件商构建无忧的底层平台。

### 【硬件规格】

处理器：工业级ARM，400M，内存：64M  
闪存：16M DataFlash，128MB Nand Flash  
电源输入：12V直流，宽电压  
LAN：1路，10/100M，RJ45型，防雷防静电  
无线网络：GSM/GPRS M2M通讯模块  
串口通讯  
标准：6个RS232/485串型通信接口，可跳线选择  
数据采集  
模拟量输入：8路，12位，量程0~5V或0~20mA  
开关量输入：8路，电磁隔离保护  
继电器输出：4路，容量220VAC 5A，常开/常闭  
本地状态显示  
LED：电源、系统、串口、网络等状态指示灯  
数据存储  
USB：USB2.0，热插拔TF卡（64GB）  
尺寸：315mm \* 155mm  
工作环境  
工作温度：-30~80℃  
工作湿度：5~95% RH

### 【软件规格】

Linux：2.6.29  
Boot Loader：U-Boot  
文件系统：JFFS2，YAFFS2，NFS  
系统工具：busybox，BOA，telnet，ftp，pppd，ntp  
协议栈：TCP/IP，UDP，IPv4，SNMPv1/v2/v3，ICMP，ARP，HTTP，CHAP，PAP，DHCP，NTP，NFS，SMTP，Telnet，FTP，TFTP，PPP，PPPoE...  
应用程序开发环境  
arm-linux-gcc，glibc，gdb  
设备驱动程序  
以太网驱动、UART驱动、RTC驱动、AI驱动、DI驱动、DO驱动、SD卡存储驱动、看门狗驱动、应用测试程序  
开放应用源代码，UART测试程序，RTC测试程序，  
AI采集测试程序，DI采集测试程序，DO输出测试程序，看门狗测试程序

### 【支持服务】

厂商提供面向特定需求的硬件定制服务  
厂商提供面向特定领域的业务逻辑软件实现服务