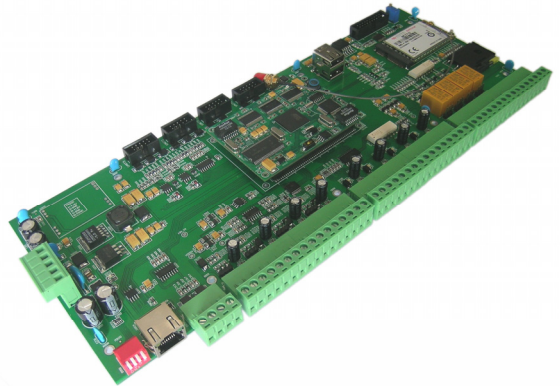


产品名称：**1U型数据采集联网传输卡**

产品型号：**HY-1U-MON3**

- 工业级400MHz ARM处理器
- 10/100M以太网通信（支持双路）
- 可扩展3G/4G无线通信
- 4路RS232/485串型通信
- 4路模拟量输入
- 4路开关量输入
- 4路继电器输出
- 12路电源输出（为传感器供电）
- 点阵屏LCD、蜂鸣报警、LED、RTC
- 双重看门狗、真正无人值守



应用场景

HY-1U-MON3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：220V AC交流输入，带保险管
LAN：1路，10/100M，RJ45型，防静电保护
无线网络：可扩展miniPCIe 3G/4G通信
串口通讯
标准：2个RS232串型接口 / 2个485串型接口
数据采集
模拟量输入：4路，12位，量程0~5V或0~20mA
开关量输入：4路，光电隔离保护
继电器输出：4路，容量220VAC 5A，常开/常闭
本地状态显示
点阵屏LCD、电源、系统、串口、网络等状态指示
数据存储
USB：USB2.0
尺寸：325mm * 132 * 25mm
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