

预付费计量管理系统,自来水IC卡预付费系统,防盗供热节能

产品名称	预付费计量管理系统,自来水IC卡预付费系统,防盗供热节能
公司名称	潍坊信特自动化仪表有限公司
价格	2000.00/套
规格参数	潍坊信特:生产制造 XT1000:智能防盗
公司地址	山东省潍坊市奎文区潍州路619号北王国际数码港1号楼A-31 (注册地址)
联系电话	13869655623 13869655623

产品详情

预付费计量管理系统,自来水IC卡预付费系统,防盗供热节能

技术规范

1、使用环境条件：

1) 海拔高度：1000m及以下；

2) 环境温度：-15 ~ +50 ；

3) 相对湿度：月平均不大于90%（25 时） 日平均不大于95%（25 时）

2、按有关标准规范和准则规定的合同设备，包括投标方由其它厂购来的设备和配件，都应符合该标准规范和准则的最新版本或其修订本，包括以后任何更正或增补。经特殊说明者除外。

3、GPRS模块的通讯流量估算公式：每个模块的发送+接收字节数：80字节；按照每25秒通讯一次；一天的通讯流量为：80*4*60*24=460800字节（约450K）
一个月的通讯流量为：31*460800=14284800字节（约13M）

4、APN专线、APN无线与网络专线之间的区别？

GPRS通讯网络联网方式有3种可选：APN专线、APN无线和网络专线。

APN专线模式：APN网络需要向移动公司申请，由移动公司分配一个固定的、全封闭的虚拟网络，每个GPRS设备在该网络中具有固定的IP地址，服务器端跟移动网关处直接由一根APN通讯专线连接。此时GPRS通讯链路为：流量积算仪 - GPRS模块 - 移动无线接入 - 移动网关 - 热网服务器，形成一个专用独立的通讯网络，数据传输速率高，数据安全性强。

APN无线模式：APN网络需要向移动公司申请，由移动公司分配一个固定的、全封闭的虚拟网络，每个GPRS设备在该网络中具有固定的IP地址，服务器端处使用专用GPRS无线拨号设备拨号连接，同样具有固定IP地址。此时GPRS通讯链路为：流量积算仪 - GPRS模块 - 移动无线接入 - 热网服务器（无线），形成一个专用独立的通讯网络，数据安全性较高，但是由于服务器端采用无线方式接入，传输速率较慢。

网络专线模式：该通讯方式采用完全开放模式，使用普通的GPRS拨号连接方式，由移动无线网关接入到互联网，再由互联网连接热网服务器。此时GPRS通讯链路为：流量积算仪 - GPRS模块 - 移动无线接入 - 移动网关 - 互联网 - 热网服务器（无线），形成一个开放的互连网络，使用两大公网：移动无线网络和互连网络，采用网络专线数据传输速率较高，但数据安全性较低。

性能及费用比较：

序号	联网方式	传输速率	安全性	费用	备注
1	APN专线	高	高	约2500元/年	含组网费用
2	APN无线	低	约1万元/年		
3	网络专线	低	约2000元/年		专线固定IP地址

跟踪综上所述，我公司推荐采用移动APN专线的形式进行数据采集。