

宏电H7710-485

产品名称	宏电H7710-485
公司名称	长沙研宏信息科技有限公司
价格	面议
规格参数	
公司地址	长沙市芙蓉区长岛路6号香格里拉嘉园316房
联系电话	86-73184582333 15802593863

产品详情

1、概述

随着移动通信技术的不断发展，采用gprs/cdma 1x通信方式的移动数据通信网络已经覆盖了全国各地，网络运行稳定，这给行业应用带来了广阔的市场前景。由于各行各业的应用特点不尽相同，它们对信息化的需求也各有差异，这就要求移动通信运营商提供的行业应用解决方案不仅能够满足行业用户一般化的信息通信需求，而且能够充分满足其个性化的特殊需求。为此，近两年来，中国移动和中国联通两大移动通信运营企业以行业用户的需求为导向，积极进行移动行业应用创新实践，致力于为行业用户提供量身定做的解决方案。与大众数据业务不同，行业应用有很强的专业性和特殊性，不同的行业用户要求提供不同的定制终端，这就须结合行业特点进行硬件、软件开发和系统集成。为此，宏电公司在总结近几年来行业应用不同特点的基础上，结合网络运营商的网络特点和具体实际情况，推出了公用基础平台、个性化应用设计的h7710系列无线ddn通信终端(dtu)产品。深圳市宏电技术开发有限公司开发的h7000无线ddn系统为用户提供高速、永远在线、透明数据传输的虚拟专用数据通信网络。主要针对电力系统自动化、工业监控、交通管理、金融、证券等部门的应用，利用gprs/cdma 1x网络平台实现数据信息的透明传输，同时考虑到各应用部门组网方面的需要，在网络结构上实现虚拟数据专用网。特别适合中心对多点、点多分散的中小数据量的传输。

h7000 gprs/cdma无线ddn系统包括： dtu(有下列型号可供用户选择)：

h7112 gprs dtu：rs2
32/422/485接口，外置式；

h7118 gprs dtu：rs2
32/422/485接口，高性能、外置式；

h7161 gprs dtu：提供以太网接口；

h7612 cdma dtu：rs

232/422/485接口，外置式；

h7661 cdma dtu：
提供以太网接口；

h7710 gprs/cdma dtu：
rs232/422/485接口，公用基础平台、个性化应用选择、外置式。

注：dtu = data termination unit 数据中心(有两种方式可供用户选择)：

h7030无线ddn数据中心开发工具包：提供类开发包、函数开发包或activex控件，以及虚拟串行口方式可供选择；

h7036无线ddn数据中心路由器：用户数据中心的协议转换和数据转发，可采用宽带网络或gprs/cdma接入方式与gprs/cdma dtu进行数据通信和协议转换，并通过以太网接口与数据中心服务器通信。

2. h7710 gprs/cdma dtu特点

- | | |
|-----------------------|--|
| 2) 无需后台计算机支持 | 普通gprs/cdma modem通常需要附着在pc机上虚拟拨号上网，利用pc机的资源进行数据收发和协议转换，h7710 gprs/cdma dtu内置自动网络连接和协议处理模块，无需后台计算机支持。 |
| 3) 点对点、点对多点、对等、实时数据传输 | h7710 gprs/cdma dtu可以实现点~点、点~多点 |

1) 透明

- 、中心~多点的对等数据传输，传输时延一般小于1秒。
- 4) 永远在线
h7710 gprs/cdma dtu—开机就能自动附着到gprs或cdma 1x网络上，并与您的数据中心建立通信链路，随时收发用户数据设备的数据。
- 5) 按流量计费
h7710 gprs/cdma dtu—一直在线，按照接收和发送数据包的数量来收取费用，没有数据流量的传递时，不收费。
- 6) 高速传输
通常，gprs理论带宽可达171.2kbps，实际应用带宽大约在40~100kbps，在此信道上提供tcp/ip连接；cdma 1x理论带宽可达300 kb/s，目前的实际应用带宽大约在100kb/s左右(双向对称传输)。gprs/cdma 1x移动数据网络的信道可提供tcp/ip连接，可以用于internet连接、数据传输等应用。
- 7) 组网简单、迅速、灵活
h7000移动数据通信系统可以不依赖于运营商交换中心的数据接口设备，通过internet网络随时随地的构建覆盖全中国的虚拟移动数据通信专用网络。

3. h7710 gprs/cdma dtu主要功能

基本功能

stk/utk卡
特殊功能配置
支持ttl
/rs-232/4
22/485
支持音频接口
，方便维护操作系统配置、维护接口
支持语音通信
支持图形界面

增强功能	远程配置与维护(由数据中心集中管理)支持多数数据中心1+0/1+1/1:1系统级联(选项)
透明数据传输与协议转换	短消息数据备用通道(定制选项)支持空中软件升级(选项)
支持虚拟数据专用网	通过x modem协议进行软件升级
支持动态数据中心域名和ip地址	自诊断与告警输出
	优化电磁兼容设计, 适合电磁环境恶劣和要求较高的应用
	采用先进技术, 供电电源范围宽, 提高设备的稳定性
	采用可插拔式接线端子, 适合工控

4. h7710 gprs/cdma dtu技术指标

音频

支持通话或紧急呼叫	串行数据接口 类型
支持全速率, 增强全速率和半速率	: ttl/rs-232/rs-422/rs-485 数据速率
支持qcel p 13k音频编解码(cdma部分)	率: 300~115,200bits/s 接口端子: 3.5mm可插拔接线端子(14~24awg线) 配置接口: rs-232(需配h7071专用配置线缆) 级联接口 接口类
支持回声抑制和噪声消除功能(选项)	
支持双音多频(dtmf)	
gprs数据	型: mdtu总线 接口 端子: mini-usb 话音接口: 耳机和麦克风
gprs class 2~10 编 码方案: cs 1 - cs4	
符合smg31bis技术规范	告警输出接口: 电平输出(3.5mm可插拔接线端子)
cdma 1x 数据	
支持is 707 数据业务	供电
支持153kbp s的包数据速率支持 class 2.0 group 3传 真 cdma 2000扩频 机制	电压: +7.5~+26vdc(可定制+5vdc) 功耗: 最大工作电 流: 230ma@ +12vdc 空闲时: 12 ma@+12vdc
符合is-95a、is-95b c dma空中接	其他参数

口标准	尺寸：93x54 x22 (不包 括天线和安 装件)
接口	详细外形和 安装尺寸下 载附件
天线接口： 50/sma 阴头	用户侧详细 安装孔位尺 寸重量： 150g 工作 环境温度：- 30~+70?c 储存温度：- 40~+85?c
sim卡：3v	相对湿度： 95%(无凝结)