

# 威胜WFET-1600U低压集抄集中器 电表数据集中器

产品名称	威胜WFET-1600U低压集抄集中器 电表数据集中器
公司名称	喀什鼎泉信息技术有限公司
价格	3500.00/台
规格参数	品牌:威胜 型号:WFET-1600u 产地:长沙
公司地址	新疆喀什地区喀什经济开发区深喀大道总部经济区兵团分区总部大厦C区918(注册地址)
联系电话	15874249505

## 产品详情

概述WFET-1600系列低压集抄集中器，是长沙威胜信息技术有限公司研制的新一代具有电力载波通信的管理集中器，符合DL/T698-1999等相关标准。它综合了先进的移动通信技术、32位RISC嵌入式硬件平台、实时Linux嵌入式操作系统、电力载波通讯技术及无线通信技术等。载波通信在系统中能实现自动路由，本地无线通信技术能在500米内自由通信。本集中器具备远方抄表、远程升级、防窃电监测及主动上报等功能。具有功能强大、使用简单、运行稳定、维护方便、可靠性高、存储容量大、开放性好、性价比高的特点，能够满足在低压集抄系统中远程抄表等方面的应用需求，是低压集抄系统的最佳配套产品。

工作原理简述

本产品由载波通信模块与微处理器芯片、高精度实时时钟、数据接口设备和人机接口设备组成。由载波模块和外部载波表通信，把需要的信息抄读回来传给CPU，集中器再通过上行通道GPRS/CDMA/SCDMA传给主站，让主站能够及时的管理。主站把需要的信息和命令下达给集中器，集中器又把相关命令和信息通过载波模块传给外部载波表。其结果保存在数据存储器中，并随时向外部接口提供信息和进行数据交换。

### 集中器主要功能

#### 1 抄收功能

按设定抄收周期自动抄收各电表累计电能及其它信息，可执行6费率48时段抄收。并具备接收控制中心命令进行实时全部抄收和随机抄收功能，最大可抄收1024块表计。

#### 2 设置功能

可设置自动抄表周期、抄收间隔、抄读间隔等，并有防止非授权人员操作的措施。

### 3 扩展功能

可接收控制中心命令或按照设定冻结时间，实现指定时间对电能表累计电能量的冻结。

### 4 控制功能

可接收控制中心命令，控制预付费用户的供电和断电。

### 5 维护功能

可用GPRS/CDMA、USB、RS-232、RS-485和本地无线接口，用于数据备份和升级维护，程序、参数远程升级。

### 6 防窃电监测功能

可监测用户用电信息窃电或异常时主动上报。

### 7 校时功能

支持主站远程校时，支持具有校时功能的电表其它设备校时。

### 8 自诊断功能

可自动进行自检，发现设备(包括通信)有异常时做记录存档并报警。

### 9 保护功能

RS-485接口误接AC380V电源时不会损坏，去掉误接的电源后能够自动恢复正常通信能力。

### 10 压缩功能

128bit分组加密和矢量压缩处理，保证信息数据传输安全、高效。

### 11 无线远程通信功能

集中器内嵌GPRS/CDMA无线数据通信模块，它利用中国移动GPRS（中国联通CDMA）无线数据业务进行集中器数据抄读。GPRS/CDMA无线数据通信遵循国际、国家、电力部及无线通信产品入网检测机构的有关标准，借鉴国外类似产品设计思想的长处、融入了本公司多年来集中器产品研发经验。具有高可靠、大容量、低延时、开放性好、性价比高等特点。集中器的GPRS/CDMA无线数据通讯是采用TCP/IP或者SMS方式通讯，当采用TCP/IP方式通讯时集中器可以配置成TCP方式或者UDP方式。