

十六、DJTZ(H)23-KE6600型集中器（Ⅰ型）



产品概述

DJTZ(H)23-KE6600型国网集中器是低压电力线载波集中抄表系统中的关键设备。能够自动抄收并存储各种具有载波通信功能的智能仪表和各类载波通信终端的电量数据，并能采集外部485表数据，其下行信道可以是低压电力线载波及微功率无线通道；其上行信道采用GPRS/CDMA/4G/5G无线公用通讯网，支持客户端、服务器两种通讯模式，并且采用模块化设计，可通过更换通信模块直接改变通信方式。符合国家电网信息采集系统系列标准的要求。该型集中器具有数据采集、数据管理和存储、参数设置和查询、事件记录、数据传输、停电数据保存、任务定制、主动上报、本地维护、远程程序升级等功能。

主要功能

- 数据采集功能：集中器能采集电能表的电能量数据，交采模块数据，状态量等数据
- 数据存储功能：集中器能存储实时和当前数据、历史日数据、历史月数据、抄表日冻结数据等。可按各种需求进行多项电表数据的抄表和存储，最大可保存取1024块电能表的数据
- 数据传输功能：集中器能通过GPRS信道或以太网络信道等上行通信方式与主站保持通信，以实时或定时任务方式响应主站的命令和上报抄到的数据
- 停电数据保存：停电数据保存。集中器供电电源中断后，能保持时钟10年以上，保存数据30年以上。电源恢复时，保存数据不丢失，内部时钟正常运行
- 事件记录功能：重要事件和一般事件在集中器内部各保存最近255条记录，每条记录的内容包括事件类型、发生时间及相关情况
- 重点用户监测：可及时发现异常用电情况，为防窃电提供分析依据

- 参数设置功能：可远程设置各项参数和控制用户电表用电情况
- 升级维护功能：设备维护支持U盘、本地和远程程序升级，维护工作简单快捷
- 设备维护功能：故障自诊断功能、防过压损坏功能，确保设备工作稳定可靠
- 电磁兼容优异：能抵御外界的传导性瞬变脉冲群、磁场、静电、雷击浪涌等干扰，符合国网规范中对于集中器的电磁兼容要求。

主要技术参数

项目	技术指标
上行主站规约	Q/GDW 376.1-2009、Q/GDW 1376.1—2013
下行电表规约	DL/T645，DL/T698.45
数据传输	上行通信配置GPRS/4G、以太网接口、RS232等方式。 数据传输方式同时只能配一种；根据实际情况灵活应用 下行抄表：可根据用户需求选配不同厂家的载波/微功率无线方案
本地传输接口	1路维护RS232串口、3路RS485、1路USB、1路以太网
可靠性	MTBF≥7.6×10 ⁴ h
工作温度	正常工作温度-25℃~+70℃； 极限工作温度-40℃~75℃
时钟准确度（日误差）	≤0.5 s/d（0℃~+40℃时：±2ppm； -40℃~+85℃时：±3.5ppm）
停电后数据保存时间	≥10年
正常工作电压	正常工作电压：0.9Un~1.1Un； 极限工作电压：0.70Un~1.30Un
功耗	非通讯状态下，小于或等于15VA/10W
结构尺寸	290mm×180mm×95mm（长×宽×高）

