

物联网产品

<采集设备类>

C4

采集器II型 (NB-IoT无线)

Acquisition Unit II
(NB-IoT Wireless)



DCNL13-BOOST12
采集器II型 (NB-IoT无线)



产品概述：

DCNL13-BOOST12型采集器II型 (NB-IoT) 是按照《国家电网公司企业标准 Q/GDW-2013》自主研发的基于NB-IoT通信技术的本地集中采集电能表数据的集中抄表采集终端，实现本地RS485集中式采集电能表数据，远程通信以新型NB-IoT通信方式代替GPRS/4G通信，实现远程与主站服务器进行通信的集中抄表及数据传输单元，具有抄表速率快、成本低、功耗低、使用方便等突出特点，是用电信息采集系统的理想配套产品。

功能特点：

- RS485口速率可配置；
- 采用NB-IoT通信方式直接与主站进行数据交互；
- 支持DL/T 645 1997规约和DL/T 645 2007规约；
- 可抄读当前正向有功电量，电表时间，剩余金额、电量等实时数据；
- 可存储7个日零点冻结电量，10个重点用户7天的24个整点电能数据；
- 支持上下电检测，版本变更，抄表失败事件检测并存储最近64条记录；
- 支持红外通信对模块进行参数设置、读取、实时抄表等调试功能；
- 支持本地电能表校时功能；
- 低功耗设计，节能环保。

性能参数

工作电源：AC 220V±20%

工作温度：-40℃~70℃

相对湿度：10%~100%

静态功耗：≤1.5W

动态功耗：≤2.5W

下行通信方式：RS485

字符格式：1起始位，8数据位，1停止位，1偶校验位

端口速率：97/645默认1200bps，07/645 默认2400bps)

传输协议：DL/T 645 1997和2007

上行通信方式：NB-IoT

通信制式：全网通

天线接口：外置天线