

物联网产品

<采集设备类

C3

采集器II型 (LoRaWAN无线)

Requisition unit II
(LoRaWAN wireless)



DCJL13-BGLRW10
采集器II型 (LoRaWAN无线)



产品概述：

DCJL13-BGLRW10型采集器II型 (LoRaWAN无线) 是按照《国家电网公司企业标准 Q/GDW-2013》自主研发的LoRa微功率无线采集器，采用LoRa调制技术，遵循LoRaWAN无线传输协议，而实现无线通信方式的单相数据传输单元，具有超长距离传输、抗干扰能力强、使用方便等突出特点，配合LoRaWAN网关使用，可实现数据传输，监控或智能管理等功能，目前广泛用于电力采集系统电表数据采集领域。

功能特点：

- 停上电事件上报功能可选；
- 免参数设置；
- RS485口速率可配置；
- 无线通信速率自适应；
- 发送功率自动调节；
- 遵循标准LoRaWAN通信协议；
- 自动入网、智能跳频；
- 实现数据传输，监控或智能管理；
- 超长通讯距离、入网速度快；
- 自动晶振温度补偿，通信稳定可靠；
- 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%；

有功功率：≤3W；

端口通信方式：RS485总线；

端口速率：默认2400，可通过红外配置为1200,2400,4800,9600,19200bps；

调制方式：LoRa调制技术；

传输协议：遵循LoRaWAN无线传输协议；

工作频率：CN470MHz/EU868MHz/AS923MHz

发送功率：≤17dBm；

接收灵敏度：146dBm @10Kbps；

误码率：≤0.1% @600m & 1200bps；

信道数量：48；

天线接口：SMA阴头；



成都博高信息技术股份有限公司
Chengdu Boost Information Technologies Inc.

Tel / 028*85363622

Net / www.cdboost.cn

Fax / 028*85365776

Add / 成都市武侯区武兴三路18号