

物联网产品

<采集设备类

C5

通信接口转换器

Communication
interface converter



产品概述：

LoRaWAN-BGZ1型通信接口转换器是基于LoRaWAN通信协议自主设计的一款协议转换器，上行通道采用LoRaWAN通信方式与网关主站进行通信，下行通道为MBUS，RS485接口，完成对水表，气表，热能表的数据采集。转换器通过对LoRaWAN通信信号到RS485信号、MBUS信号进行转换，实现远程与水、气、热、传感器等表计数据透传通讯，转换器通过预设的表计资料和抄表方案自动完成日冻结和数据存储。转换器通过红外通讯与红外手持抄表机实现对转换器进行管理、调试和维护。

功能特点：

- 上行通信采用LoRaWAN通信协议方式远程抄读；
- 支持数据透传；
- 具有通信冲突避让机制；
- 具有日冻结表计数据；
- 可使用红外对转换器进行数据抄读和参数设置；
- 支持上下电检测，时钟异常检测、存储异常检测等事件记录；

性能参数

工作频段：CN470MHz/EU868MHz/AS923MHz

工作电源：220V±20%

工作温度：-40℃~75℃

相对湿度：10%~100%

有功功率：≤3W

视在功率：≤8VA

RS485总线节点数：≤32

MBUS总线节点：≤128

12V直流输出：≤1A

绝缘电阻：≥10MΩ

绝缘强度：4000V

冲击电压：6000V

抗接地故障：420V，4小时

高温试验：+70℃

低温试验：-40℃