

DJTL61 型智能网关

1 产品概述

DJTL61-ZTY666.001 型智能网关，主要应用于用电、用水数据采集，网关具有数据采集、边缘计算、任务上报、报警管理、远程运维等功能，上行通信支持以太网、4G；下行通信支持 RS485、MBUS；可采集电表数量超 256 只、水表数量超 200 只，且可保存 > 90 天的日数据及最近 12 个月的月数据。

2 主要功能及特点

- ◆ 采用 DIN35 标准导轨式安装
- ◆ 通信接口：上行通信 1 路 4G、1 路以太网、1 路蓝牙接口。下行通信 4 路 RS-485(485-4 可复用为上行通信功能)、2 路 M-BUS 接口
- ◆ 数据采集功能：能够同时采集 256 只电表、> 200 只水表数据；采集数据项可配置，完成 1 轮采集时间可设置 (1min-60min)
- ◆ 多协议兼容：对上支持 1376.1、698 协议，预留 MQTT 协议扩展；向下支持 DL/T698.45、DL/T645.07、ModBUS、CJ/T188 协议
- ◆ 维护功能：本地可通过蓝牙进行参数设置与数据查询，在 485-4 无档案时，可以将 485-4 路用于参数设置与数据查询。支持通过 U 盘进行程序升级，通过 U 盘进行日志拷贝，具备自检自恢复功能
- ◆ 具有文件传输、FTP 等远程升级功能，支持断点续传功能
- ◆ 数据存储：可保存 > 90 天的日数据以及最近 12 个月的月数据
- ◆ SIM 卡插卡口外置，可进行 SIM 卡的安装与更换
- ◆ 支持 1 路 12V，80mA 电流输出
- ◆ 具有通信加密功能，保障用电信息安全

3 主要技术参数

项目	技术指标
电压规格	220V
参比频率	50Hz
电压范围	规定的工作电压范围：0.8Un ~ 1.2Un；扩展的工作电压范围：0.7Un ~ 1.3Un
工作温度范围	-25℃ ~ 55℃
功耗	非通信状态下，三相的视在功耗≤6VA，有功功耗≤3W
断电数据及时钟保持时间	断电数据保持≥10 年，时钟保持≥5 年
时钟电池容量	1.2Ah
采集电能表数量	≥256 只
采集水表数量	≥200 只
符合标准	DL/T645-2007、DL/T 698.45-2017、CJ/T 188-2018、Q/GDW 10376.1-2019

4 外形及安装尺寸

单位：mm

