

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°C ~ 55°C
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/T698.45-2017、CJ/T188-2018、Q/GDW10376.1-2019

4 外形及安装尺寸

单位：mm

