

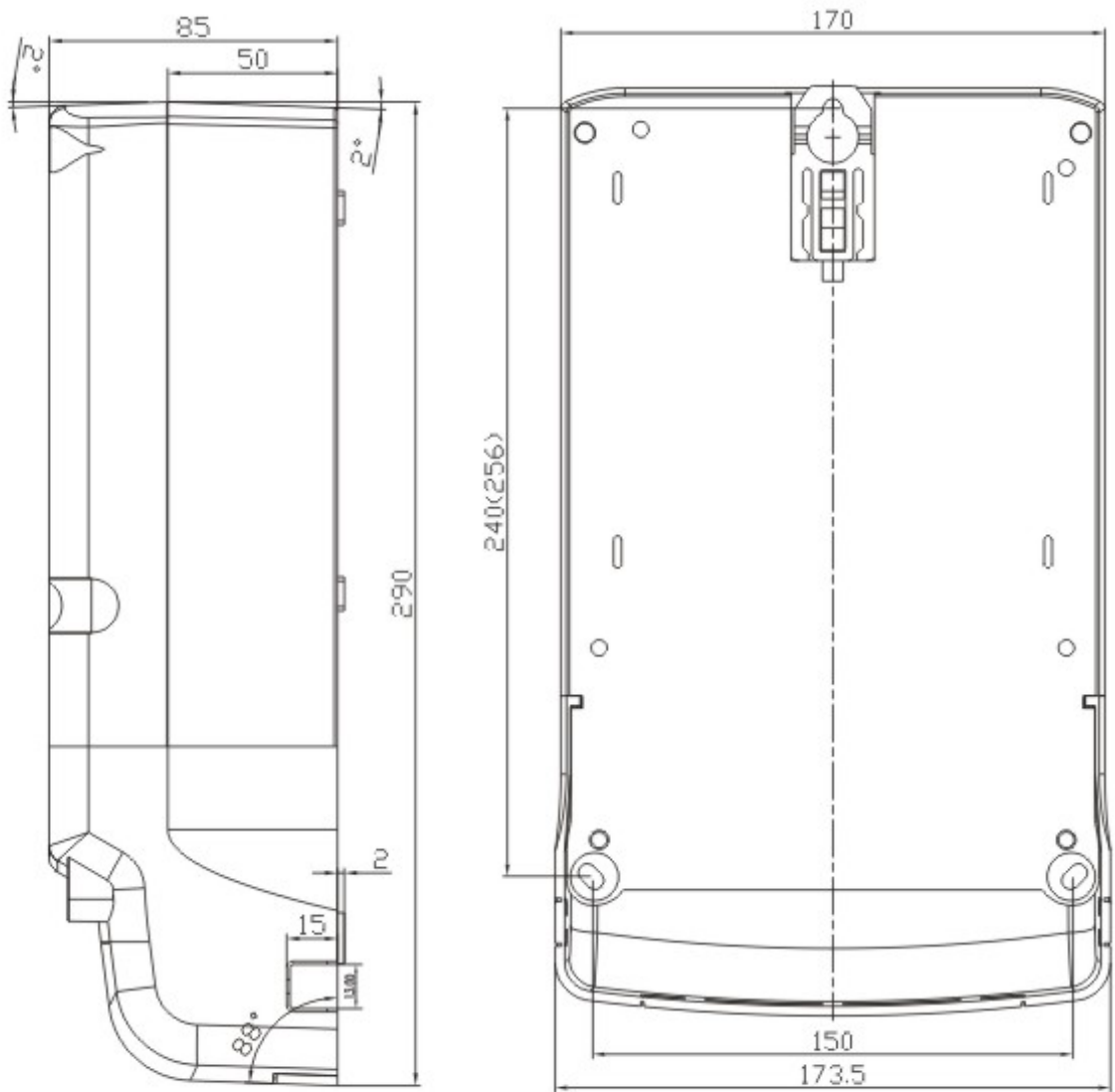
八、DT(S)ZY1277C-Z(G)型 三相费控智能电能表（新型农业排灌表）



- 事件记录功能：具有记录编程、开上盖、掉电、校时、跳闸等事件发生的时刻以及事件发生时电能表状态；具有冻结和报警功能
- 时钟计时功能：采用具有温度补偿功能的内置硬件时钟电路，具有日历、计时、闰年自动转换，支持广播校时
- 用户界面显示：采用大屏幕汉显LCD，配合丰富的提示标识；具有背光抄表功能，显示项目可以灵活配置
- 通信模块配置：具有RS-485、GPRS无线、红外通讯接口，各物理通讯端口相互独立
- 本地费控功能：采用射频卡进行数据通信，支持一表多卡和一表一卡模式，支持掌机通信
- 防窃电报警功能：采用抗强磁保护及强磁报警技术，监测电表运行状态，并且实时主动上报窃电、非法操作和故障等报警信息，并短信提醒管理员

◎主要技术参数

项目	技术要求
技术标准	GB/T17215.321-2008、 GB/T17215.322-2008、 GB/T17215.323-2008、Q / GDW1827-2013
参比电压	3 × 220/380V 3 × 380V
电流规格	直接接入式：3 × 5(60)A
准确度等级	有功0.5S、1.0级 无功2.0级
工作温度	正常工作温度 - 25℃~ + 60℃ 极限工作温度 - 40℃~ + 70℃
相对湿度	≤95%（无凝露）
频率范围	50Hz
静态功耗	<1.5W，10VA
MTTF	≥10年
外形尺寸	长 × 宽 × 厚：290mm × 170mm × 85mm



产品概述

DT(S)ZY1277C-Z(G)三相四线智能电能表是我公司自主研发的新型农排表，取得“国内领先”的科技成果奖！主要应用于0.4kV的农业排灌计量，除具有智能表的精准计量功能外，其一表多卡和一表一卡模式使用方便，同时具有防强磁保护、防窃电功能，还具有GPRS/4G/5G/NB-IOT远程通讯功能,实时监测农排表数据，智能分析机井运行工况，当处于危险状态后自动断电，实现了机井设备自动保护功能。是实现农业排灌计量及预付费管理的理想产品。

◎主要功能

- 电能计量功能：具有正向、反向有功电能量和四象限无功电能量计量功能；分时计费功能；计量分相正、反向有功电能量功能
- 需量测量功能：在约定的时间间隔内，测量单相或双向最大需量、分时段最大需量及其出现的日期及时间，并存储带时标的的数据，能存储12个结算日最大需量数据
- 费率时段功能：支持尖、峰、平、谷四个费率，全年可设置2个年时区，24h至少可以设置14个时段
- 测量监测功能：能测量总及分相电压、电流（含零线），有无功功率以及功率因数等电网参数
- 数据冻结功能：支持定时冻结、日冻结、瞬时冻结、整点冻结等功能，可以存储特定时刻的电量数据
- 负荷记录功能：记录的数据项可任意组合，可设置不同的时间间隔，使用灵活；在间隔时间为15min情况下，可记录3天数据量