



02 功能分类

03产品集成与应用

产品概述



MEA200系列三相数字式安全用电电表,是针对电力系统,工矿企业,公用设施的电力监控及能耗统计、管理,及安全用电需求而设计的一款智能仪表,在进行安装、改造施工时,可成倍节约客户施工成本和时间;MEA200在MEA100的基础上,增加了剩余电流检测、测温等功能,可支持内置互感器、外置开口式互感器(mA或0.333V输出)、罗氏线圈(无需额外积分器)、具有精度高、体积小、节约客户成本、安装方便等优点。

MEA200系列提供Lora版本的三相数字式多功能测控电表,该版本可以与极熵 MGE100Lora网关配对实现区域无线传输,传输距离可以达到1公里,实现现场安装的高效便捷快速。

总体优势



01 技术角度

急速实施流程(<1天);

硬件多重保护机制。

快和稳: 自有知识产权硬件 基于Lora实现厂域无线智联, 无需布线; 02 **算法角度** 新和优: 使用最新电力仪表芯; 计算的实时快速优化;

使用最新电力仪表芯片,实现 计算的实时快速优化; 最新OCVT接入方式,实现精 准可靠;

03 数据角度

全和准:

在传统电表基础上提供四象限 电能计量、阈值报警、需量等 高阶计算功能; QuickRead配合Lora的寄存器,

实现低空速下的高速传输。



7 功能分类

03产品集成与应用

外观尺寸











功能支持



| 功能 | 功能说明 | 备注 |
|-------|----------------------|---------|
| 电能计量 | 有功电能计量(正、反向) | |
| | 无功电能计量 (正、反向) | |
| | 四象限电能计量 | |
| | 需量计量 | |
| | A、B、C分相正向有功电能 | |
| 电量测量 | U、I | |
| | P、Q、S、PF、F、剩余电流、线缆温度 | |
| LCD显示 | 96x64 点阵式液晶 | |
| 按键编程 | 3按键可编程通信、变比等参数 | |
| 脉冲输出 | 有功脉冲输出、心跳脉冲输出 | |
| | 无功脉冲输出 | □(时钟复用) |
| 报警 | 失压及数据校验失败报警 | |
| | 阈值报警 | |
| | 相序错误 | |
| | 零流失配 | |
| | 相电压过流超时 | |
| | 相电压骤降 | |
| | 峰值检测 | |
| | 过压以及过流 | |



02 功能分类

3 产品集成与应用

使用极熵MEA200 Lora套装











MEA200系列

极熵自主研发的系列 电表,用于进行多种 能源的数据采集。 MGE100 Lora网关

基于LoRa,可实现厂域无线智联,无需布线。

客户智能网关

客户使用自己选择的智能网关,通过极熵MGE100 Lora网关和MEA200系列 电表实现现场数据采集。

使用极熵MEA200 及 极熵智能网关









MEA200系列

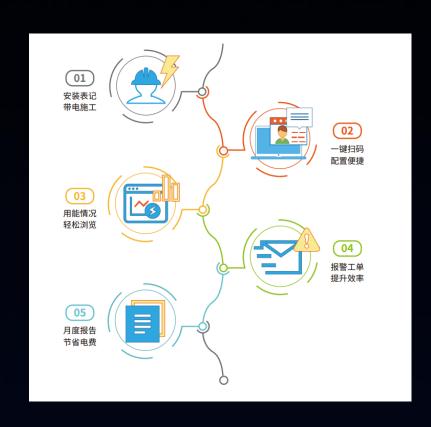
极熵自主研发的系列 电表,用于进行多种 能源的数据采集。

极熵智能网关

使用极熵MIG200智能网 关可以实现现场数据的更 快速集成和获取。 配合"熵博士急速装"小 程序, 杜绝接线错误, 配 置错误的情况, 真正实现 急速无忧安装。

应用熵博士急速装





极简安装:

一键扫码,添加表计



自动校验,增加**准确率** 将原来70%的正确率提高到 99.99%



添加成功,平台数据实时更新





02 功能分类

03产品集成与应用





01 自行实施/极熵提供实施是否可选?

可选。自行实施提供视频文档支持,免费。极熵提供实施,需支付施工费用。



物极而反, 熵极有序