

MEA100

三相数字式多功能测控电表

产品说明

MAXTropy

上海极熵

Tel : 021-54793850

Email : sales@maxtropy.com

01 简介

02 功能分类

03 产品集成与应用

04 FAQ

MEA100系列三相数字式多功能测控电表，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；MEA100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。

MEA100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。

01 技术角度

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；
急速实施流程（<1天）；
硬件多重保护机制。

02 算法角度

新和优：
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。

01 简介

02 功能分类

03 产品集成与应用

04 FAQ

外观尺寸



仪表主体尺寸为 80mm×80mm×80m，同时提供导轨版本，安装方式如下：
将装置安装到尺寸为 88.2mm×88.2mm 的开孔；
将装置直接安装于导轨上。



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	■
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	■

01 简介

02 功能分类

03 产品集成与应用

04 FAQ

使用极熵MEA100 Lora套装



MEA100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MEA100系列电表实现现场数据采集。

使用极熵MEA100 及 极熵智能网关



MEA100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。



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

1:20 PM 77%

添加表计

表计号 扫码所获表计号

表计名 例如：三楼照明

数据校验

更新于2018-08-08 12:08:09

Ua 220.00V; Ia 220.00V;
Ub 220.00V; Ib 220.00V;
Uc 220.00V; Ic 220.00V;

自动校验 刷新

有功功率
功率因数
视在功率
建议检查表计是否故障

保存并扫码添加表计

施工完毕

01 简介

02 功能分类

03 产品集成与应用

04 FAQ

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