**MPDU说明书**

1. 产品名称

智能电流表

1. 简介

直观显示，无调用接口

1. MPDU的用途及应用领域

IDC，常规机房，执行标准YD/T 2063-2009

1. 产品特点与功能
2. 特点：

总电流；（可精确到0.00A）

总电压；（可精确到0.1V）；

总功率；

总电能；

1. 功能介绍：
2. 可通过LCD或数码管配合按键查看监测的总负载电流、总电压、总功率、总电能、功率因数；
3. 告警，可手动设置总电流，总电压上限，告警方式：LCD或数码管闪烁，蜂鸣器蜂鸣，
4. 硬件介绍



1. 数码管
2. RUN 运行灯
3. ALARM 异常故障灯
4. MENU 按键
5. UP 按键
6. DOWN 按键
7. 串口RS-485（MPDU-S 才有串口）
8. 按键操作

七、技术参数

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **主要性能** | **技术性能** | | |
| 监测  功能 | 总负载电流的监测； | | |
| 总输入电压的监测； | | |
| 总负载功率的监测； | | |
| 总电能用量的监测； | | |
| 阀值设定功能 | 总负载电流上的设置； | | |
| 总输入过压上的设置； | | |
| 告警  功能 | 告警内容 | 总负载电流过载告警 |
| 输入总电压过压告警 |
| 告警方式 | 蜂鸣器蜂鸣； |
|  |
| 串口通信功能 | 端口定义 | 不支持 |
| 通讯协议 | 不支持 |
| 通讯地址 | 不支持 |
| 波特率 | 不支持 |

八、输入输出特性

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **性能参数** | | | **技术指标** |
| 输入特性 | 单相 | 额定输入电压 | 110/220V 50/60HZ |
| 最大总负载电流 | 16A  32A  63A |
| 输出特性 | 单相 | 输出电压 | 110/220VAC 50/60HZ |
| 最大总负载电流 | 16A  32A  63A |
| 显示特性 | 显示  方式 | LCD | 可显示输入总电压、总电流、总功率、总电能用量等； |
| 数码管 |
| 显示  精度 | 总电压 | 满量程：300V 准确度：±1﹪+2字  分辨率：0.1V 响应时间：400ms； |
| 总电流 | 满量程：32A 准确度：±1﹪+1字  分辨率：0.1A 响应时间：400ms； |
| 总电能 | 常数：1600imp/kWh 等级：1级  分辨率： 0.1kWh； |
| 物理特性 | 热插/拔式 | |  |
| 外壳颜色 | |  |
| 安装方式 | 垂直固定安装； | | |
| 环境 | 工作温度 | | 0℃~55℃； |
| 相对湿度 | | 10~90%； |
| 存储温度 | | -20℃ ~ +70℃； |
|  |  | |  |
|  |  | |  |





