**MPDU产品订单评审表(规格书)**

**ERP单号：**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 1．基本信息 | | | | | | | | | | | | |
| 客户名称 | 研发试产样品 | | | | | 订单编号 | | | | YF170214010 | | |
| 规格型号 |  | | | | | 数量 | | | | 3 | | |
| 客户产品编号 |  | | | | | 订单日期 | | | | 20170210 | | |
| 产品图纸编号 | J1BJ4LC3E00D201CN8J1829000 | | | | | 交货日期 | | | | 20170310 | | |
| 编制部门 | 研发部 | | | | | 到货日期 | | | |  | | |
| 编制人员 | 卢培森 | | | | | | | | | | | |
| 功能类型 | **□A □B □C ■D** | | | | | 设备类型 | | | | □单相 ■三相 | | |
| 软件信息 | 用户名称 | | | | admin | | 用户密码 | | | | admin | |
| 版本编号 | | | |  | | 定制日期 | | | |  | |
| 产品名称 | | | | MPDU | | SNMP企业号 | | | |  | |
| 软件LOGO | | | | ■公司标准 □特殊定制(编号附图) □无 | | | | | | | |
| 界面显示 | | | | ■中文 □英文 □公司标准 □特殊定制(说明及附图) | | | | | | | |
| 其他要求 | | | |  | | | | | | | |
| 硬件版本编号 | 主控板程序版本编号 | | | |  | | | | | | | |
| 执行板程序版本编号 | | | | ■8位1组执行板程序版本编号 | | | | | |  | |
| 规格信息 | 插座制式 | | | 21位IEC320 C13 + 3位IEC320 C19 | | | | | | | | |
| 输出单元 | | | □单相A系列 □单相B系列  □三相A系列 □三相B系列 | | | | | 36位C13+6位C19（黑色）  （高密度标准型） | | | |
| □单相C系列 □单相D系列  □三相C系列 ■三相D系列 | | | | | ■21位C13+3位C19（黑色）  □18位C13+6位C19（黑色）  □20位C13+4位C19（黑色） | | | |
| 产品尺寸 | | 标准 | L \* W \* H = 1829 \* 56 \* 52mm | | | | 外壳长度 | | | 1825mm | |
| 定制 | L \* W \* H = L \* 56 \* 52mm | | | | 外壳长度 | | | mm | |
| 安装方式 | | | ■挂钉 □标准支架 □非标准支架 | | | | | | | 外壳颜色 | 黑色 |
| 产品输出位丝印 | 1-24 | | | | | | | | | | | |
| 产品标识 | LOGO | | | CLEVER | | | | | | | | |
| 产品名称 | | |  | | | | | | | | |
| 规格型号 | | |  | | | | | | | | |
| 电压、电流 | | | 200-400VAC 50/60Hz 3\*16A | | | | | | | | |
| 安规认证 | | | CE | | | | | | | | |
| RoHS 标志 | | | RoHS | | | | | | | | |
| 制造商 | | |  | | | | | | | | |
| 制造批次条码 |  | | | | | | | | | | | |
| 运输方式 | 国内 | 市内 | | □送货 □发货 □自提 □（其它） | | | | | | | | |
| 外地 | | □汽运 □ 公路快件 □普通 □ 特快专递 □送货 □ 航空 | | | | | | | | |
| 国外 | | | □特快专递 □集装箱运输 □ 散货 □ （其它） | | | | | | | | |
| 发货详细地址 |  | | | | | | | | | | | |
| 重要提示 |  | | | | | | | | | | | |

| 2．产品功能 | | | | | | | | | |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 主要功能 | | 技术说明 | | | | 功能类型 | | | |
| 产品系列 | | | |
| A | B | C | D |
| 2．1．监测功能 | | | | | | | | | |
| 监测功能 | | 总负载电流、总输入电压； | | | |  |  |  | ● |
| 单位/时间内的电能总用量； | | | |  |  |  | ● |
| 单位/时间内的回路电能用量； | | | |  |  |  | ● |
| 单位/时间内每位输出单元的电能用量； | | | |  |  |  | ● |
| 总负载功率与功率因数； | | | |  |  |  | ● |
| 每位输出单元的负载功率； | | | |  |  |  | ● |
| 每位独立单元的负载电流； | | | |  |  |  | ● |
| 每位独立单元的开、关状态； | | | |  |  |  | ● |
| 本机运行状态指示灯； | | | |  |  |  | ● |
| 温/湿度传感器状态； | | | |  |  |  | ● |
| 2．2．控制功能 | | | | | | | | | |
| 控制功能 | | 每位输出单元的开、关控制； | | | |  |  |  | ● |
| 输出单元顺序开、关间隔延时时间设置； | | | |  |  |  | ● |
| 2．3．原状态保持功能 | | | | | | | | | |
| 原状态保持 | | 重启时每位输出单元的原状态及保持； | | | |  |  |  | ● |
| 2．4．告警门限设定功能 | | | | | | | | | |
| 告警  门限  设定  功能 | | 总负载电流上、下限数值； | | | |  |  |  | ● |
| 每位输出单元的负载电流上、下限数值； | | | |  |  |  | ● |
| 每回路输出单元的负载电流上、下限数值； | | | |  |  |  | ● |
| 温、湿度上、下限数值； | | | |  |  |  | ● |
| 2．5．系统默认告警功能 | | | | | | | | | |
| 系统  默认  告警 | | 总负载电流超过额定值时； | | | |  |  |  | ● |
| 每回路输出单元的负载电流超过额定值时； | | | |  |  |  | ● |
| 每位输出单元的负载电流超过额定值时； | | | |  |  |  | ● |
| 2．6．告警方式 | | | | | | | | | |
| 告警  方式 | | 本机系统控制面板状态指示灯闪烁、蜂鸣器蜂鸣； | | | |  |  |  | ● |
| Web界面字体状态变红； | | | |  |  |  | ● |
| 自动发送E-mail至系统管理员； | | | |  |  |  | ● |
| SNMP发送告警状态信息； | | | |  |  |  | ● |
| 2．7．电能计量功能 | | | | | | | | | |
| 电能计量 | | 自动记录单位/时间内的电能总用量； | | | |  |  |  | ● |
| 自动记录单位/时间内的每一回路电能用量； | | | |  |  |  | ● |
| 自动记录单位/时间内每位输出单元的电能用量 | | | |  |  |  | ● |
| 2．8．级连功能 | | | | | | | | | |
| 级连功能 | | 无 | | | | | | | |
| 2．9．日志记录 | | | | | | | | | |
| 日志记录 | | 记录用户操作，历史记录（总电流，总电压，总功率，温/湿度）可导出；支持电能查询。 | | | | | | | |
| 2．10．用户管理 | | | | | | | | | |
| 用户管理 | | 用户权限设定； | | | | | | | |
| 输出端口权限设定； | | | | | | | |
| 2．11．访问方式 | | | | | | | | | |
| 访问方式 | | Web监控（含https）三种以上主流浏览器兼容； | | | | | | | |
| SNMP监测、控制（包含SNMP－v1、v2、v3） ； | | | | | | | |
| Telnet通过命令行控制台访问控制； | | | | | | | |
| Modbus-RTU协议访问； | | | | | | | |
| SSH； | | | | | | | |
| Ftp服务； | | | | | | | |
| 2．12．过载保护功能（可选配功能） | | | | | | | | | |
| 过载保护 | | ■是 | | | 液压断路器； | | | | |
| □否 | | | | | | | |
| 2．13．集中监控功能（可选配功能） | | | | | | | | | |
| 集中监控功能 | | | □是 | 通过CLEVER Manager,，实现N台设备的集中监测、控制与管理； | | | | | |
| □否 | | | | | | |
| 2．14．传感器盒子（可选配功能） | | | | | | | | | |
| 传感器盒子 | □是 | | | | | | | | |
| ■否 | | | | | | | | |
| 2．15．软件系统 | | | | | | | | | |
| 软件系统 | | 嵌入式软件控制系统； | | | | | | | |
| 多用户操作系统（中、英文版本兼容），支持软件升级； | | | | | | | |
| 说明：传感器监测功能需另购传感器（如：温/湿度） | | | | | | | | | |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 3．本机系统 | | | | | | | | | | | |
| 主要功能 | | 项目内容 | | | | | | | | | 性能参数 |
| 系统端口 | | 连接端口 | | | | | NET 网络 | | | | RJ45×1 |
| SER 串口 | | | | RJ45×1 |
| OUT 级联端口 | | | | RJ45×1 |
| 传感器端口 | | | | | 温、湿度 | | | | RJ11×2 |
| 显示方式 | | | | | ■MPDU | | 输入总电压 | | LCD液晶显示屏、黑底、金色数字，换页显示； |
| 总/分电流 | |
| 总电能计量 | |
| 总功率因数 | |
| 温/湿度 | |
| IP地址 | |
| 版本号 | |
| …… | |
| 系统状态 | | | | | RUN 运行指示 | | | | LED、1 位、绿色指示灯 |
| 电能显示 | | | | | 1600imp KWH电能显示 | | | | LED、1 位、绿色指示灯 |
| 告警显示 | | | | | ALM指示 | | | | LED、1 位、红色指示灯 |
| 操作按钮 | | 参数选择 | | | | | 输出参数 | | | | UP（▲）、DOWN（▼）、ENTER按键 |
| 复位选择 | | | | | RESET 复位 | | | | 按键 |
| 4．输入/输出特性 | | | | | | | | | | | |
| 主要功能 | 项目内容 | | | | | | | | | 性能参数 | |
| ■MPDU系列 | |
| 输入特性 | 输入电压 | | | | | | | | | □100-240V AC 50/60Hz ■200-400V AC 50/60Hz | |
| 额定电流 | | | | | | | | | □16A □32A □63A ■3×16A □3×32A □(其它) | |
| 过载保护 | | | | | | | | | ■液压断路器16A □液压断路器32A □(其它) | |
| 输入  端子 | | | 类型 | | | | | | □基本 ■工业 □(其它) □无 | |
| 制式标准 | | | | | | IEC60309 16A（3P+N+E） 插头 | |
| 连接方法 | | | | | | □压注式 □安装式 □预装 □ 自装 | |
| 电源  输入 | | | 输入类型 | | | | | | ■单端 | |
| 输入方式 | | | | | | ■上输入 □下输入 □背面输入 | |
| 固线方式 | | | | | | □固线座（PG19 ） □固线座（M32）  ■固线座（PG16） □固线座（PG21） | |
| 其它 | | | | | |  | |
| 电缆线 | | | 规格 | | | | | | 5 x2.5mm² | |
| 长度 | | | | | | ■3M □（其它） | |
| 安规认证 | | | | | | □CCC □UL □VDE □BSI □（其它） | |
| 输出特性 | 输出电压 | | | | | | | | | 100-240V AC | |
| 总负载电流 | | | | | | | | | □16A □32A □63A ■3\*16A □3\*32A □特殊 | |
| 输出指示灯 | | | | □无 | | | | | LED灯珠+导光柱，输出状态指示灯（A系列无此指示灯） | |
| ■独立显示 | | | | |
| 输出插座标准制式 | | | | | | | | | 输出单元数量 | |
| ■ IEC320 C13 | | | | | | | | | **21** | |
| ■ IEC320 C19 | | | | | | | | | **3** | |
| 安规认证 | | | | | | | | | □CCC □VDE □UL □BSI □（其它） | |
| 5．产品结构 | | | | | | | | | | | |
| 主要功能 | | | 项目内容 | | | | | | | 性能参数 | |
| ■MPDU系列 | |
| 产品结构 | | | 外壳 | | | 颜色 | | | | ■黑色 □ 其它颜色(色号) | |
| 连接线 | | | 连接 | | 结构 | | ■标准 □ 环行 □分组 □（其它） | |
| 方式 | | □焊接 □ 端子连接 □预压注 □（其它） | |
| 规格 | | | | □16AWG ■14AWG □12AWG □（其它） | |
| 安规认证 | | | | ■CCC ■UL □VDE □BSI □（其它） | |
| 安装  固定 | | | 方式 | | | | □两端固定 ■背面挂钉 □（ 其它） | |
| 方向 | | | | ■垂直方式 □水平方式 | |
| 支架 | | 结构 | | □正装 □反装 ■ (其它） | |
| 状态 | | □预装 ■ 自装 | |
| 挂钉 | | 结构 | | ■塑胶压注 □（ 其它） | |
| ■可拆卸 □不可拆卸 | |
| 规格 | | ■W1.5 | |
| 状态 | | ■预装 □自装 | |
| 固定  尺寸 | | | ■固定孔中心距L =1556mm □自动调整 | | | | | |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 6．包装信息 | | | | | | | | | |
| 包装信息 | 项目内容 | | | | | 性能参数 | | | |
| ■MPDU系列 | | | |
| 产品包装袋 | | | | | □透明塑胶袋 □泡泡袋 □其它 | | | |
| 包装盒 | | 尺寸 | L×W×H =2220\*165\*122mm | | | | | |
| 材料 | 标准 | | | | | |
| 数量 | 1 PCS | | | | | |
| 包装箱 | | 尺寸 | L×W×H =2245\*370\*270mm | | | | | |
| 材料 | 标准 | | | | | |
| 数量 | 1 PCS | | | | | |
| 单  台  产  品 | 标准配件 | 名称 | | | | 数量 | 说明 | |
|  | | | |  |  | |
| 装箱清单 |  | | | |  |  | |
| 选配件（ 选配件需另购；注：数量为购买总数。） | | | | | | | | | |
| 名称 | | | | | 规格型号 | | 数量 | | 说明 |
|  | | | | |  | |  | |  |
|  | | | | |  | |  | |  |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 7．产品外形图及审核确认 | | | |
| 附图： | | | |
| 产品标识 |  | | |
| 结构审核 | 结构版本编号、产品结构、外形图样 | 审核/日期 | 刘轶 2017-2-14 |
| 复核/日期 | 刘轶 2017-2-14 |
| 硬件审核 | 硬件版本编号、技术性能、外形图样 | 审核/日期 | 江长胜 2017-2-14 |
| 复核/日期 | 江长胜 2017-2-14 |
| 软件审核 | 软件版本编号、产品规格型号、LOGO | 审核/日期 | 屈柳柳 2017-2-14 |
| 复核/日期 | 屈柳柳 2017-2-14 |
| 技术审核 |  | 日 期 |  |
| 计划审核 |  | 日 期 |  |
| 电子厂签收 | 本人已仔细阅读该产品订单评审表(规格书)的以上所有信息，并确认正确无误。 | 签收人 |  |
| 日 期 |  |
| 采购部签收 |  | 日 期 |  |
| 质检部签收 |  | 日 期 |  |