



# Intelligent Power Distribution Unit

## 智能电源分配单元

HI-TECH  
国家级高新技术企业

智能 PDU 也称网络电源插座、网络电源分配单元、远程电源管理器。

隆兴智能 PDU 具有远程控制、集中式管理、自动周期控制、顺序上下电等功能。用户无论身处何地，只要能连入相应网络，便可直接或通过计划任务在指定时间内控制设备的电源情况。它具有最精细的管理粒度和最人性化的控制方法，满足各种用户对各种电力分配节点的灵活控制，使用户真正体会到智能管理的新感觉。无需派遣人员到场操控，节省不必要的时间浪费和人力成本开支。

## 产品参数

| 工作环境               |                 |
|--------------------|-----------------|
| 额定电压：              | 220V，AC         |
| 温度：                | 0°C ~40°C       |
| 相对湿度：              | 20%~80%         |
| 性能指标               |                 |
| 总电流：               | 16A/32A         |
| 端口电流：              | 单断 16A，双断 8A    |
| 测量精度：              | 电压、电流：0.01，电能：1 |
| 接口类型               |                 |
| 插座数量：              | 12/18/24 路      |
| 插座类型：              | 美标              |
| RS485 通讯接口 (RJ45)： | 1 个             |
| 网络接口 (RJ45)：       | 1 个             |
| 外形尺寸               |                 |
| 长 × 宽 × 高：         | 长度尺寸请查阅具体规格型号   |
| 安装方式：              | 垂直安装            |



## 产品技术特征

- 每路电压、电流、功率、电能测量
- 内置温度传感器
- 12/18/24 路美标插座
- 可单独控制每个端口的开、关状态
- LED 数码管显示
- 1 个标准 RS485 接口
- 1 个标准网络接口
- 配套手持设备，可直接对 PDU 进行参数配置、数据读取
- 网络远程控制。支持 ModBus-TCP 通讯协议，采用 WEB 方式浏览。用户可在任意时间、地点通过 Internet 接入网络，对每个端口的输入输出状态进行监控
- 独立化控制。可单独关闭或重启与 PDU 相连设备，同时支持延时顺序上下电，以避免高峰电流生成
- 集群化管理。系统支持多用户模式，超级管理员可创建不同权限的管理员，多名管理员可在其权限范围内同时操作，在简洁的 WEB 界面上即可实现设备的统一管理
- 无人化值守。用户可通过创建任务的方式，实现设备的定时开关机。可查看历史测量数据及历史操作记录，以文本和图形两种方式查看
- 多种告警方式。可设置告警阈值，当设备出现告警时，通过蜂鸣器鸣叫、发送电子邮件等方式提醒用户。



图 1 系统运行状态



图 2 端口配置

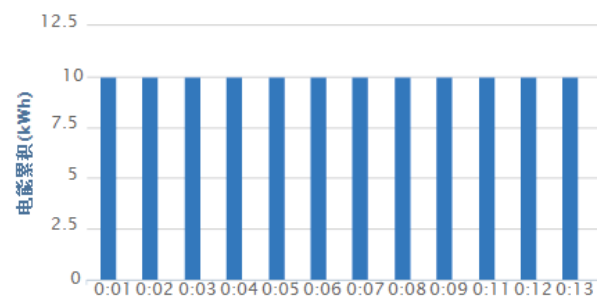


图 3 历史数据读取

型号规格

| 型号               | 规格                                      |
|------------------|-----------------------------------------|
| PDU-AC-L5-16A/12 | 12 路输出，RS485 通讯接口，RJ45 网络接口，内置温度传感器，16A |
| PDU-AC-L5-16A/18 | 18 路输出，RS485 通讯接口，RJ45 网络接口，内置温度传感器，16A |
| PDU-AC-L5-16A/24 | 24 路输出，RS485 通讯接口，RJ45 网络接口，内置温度传感器，16A |
| PDU-AC-L5-32A/12 | 12 路输出，RS485 通讯接口，RJ45 网络接口，内置温度传感器，32A |
| PDU-AC-L5-32A/18 | 18 路输出，RS485 通讯接口，RJ45 网络接口，内置温度传感器，32A |
| PDU-AC-L5-32A/24 | 24 路输出，RS485 通讯接口，RJ45 网络接口，内置温度传感器，32A |

