CinemaKing 影王

影王AI电源物联网生态

各类音视频工程“最佳合作伙伴”

从源头管起 运行安全才有保障



RH19NC



RS14NC



物联网管理运维平台



RP21H-200AC

产品研发背景

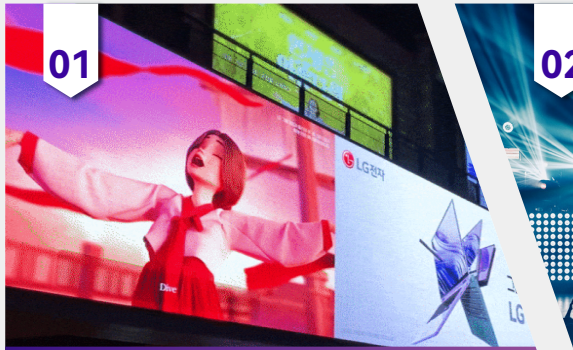
当前电源管理器市场广阔，在楼宇、校园、住宅、电源统计、机关单位等多功能电源机房和机柜中，都能见到墙上的配电箱及终端柜。但传统配电控制手段落后，设备常年待机耗电严重；电流、电压、温度等关键数据难采集，没有智能监测、能耗核验功能，设备用电健康状态“看不见、摸不着”。以 LED 屏检测场景为例，黑屏、闪屏、跳屏等常见故障无法实现提前预警，难以达成预防性维护目标。此类问题不仅大幅度提升了运营事故发生风险，还显著增加了专业与非专业人员的操作难度，导致配电管理工作存在较强的不可控性与不便性。

目前电源管理技术正在往可物联、可控制、安全系数高、可预警、数据可视化、应急保护的智能配电方向快速发展。但是，各类音视频强弱电工程商、集成商对目前工程电源管理缺乏相应的安全意识，电源安全考虑过于依赖传统配电系统，因此对应市场“电源安全管理和可控制一体化系统”技术和产品趋于空白，导致工程交付后存在各类不同程度的安全隐患，从而发生了各类因电源管理安全引发的事故。对此，影王针对工程源头中的“电源管理“进行专项的技术创新与研究，创建了智能配电系列产品。



应用场景

产品应用领域非常广泛；如LED显控、舞台灯光照明、公共广播、会议等领域。可安装在楼宇、校园、住宅、电源统计、机关单位等多功能机房和机柜中。

















优势对比

影王AI电源物联网生态先进性 VS 传统通用电箱弊端

影王AI电源物联网生态先进性

AI检测保护

采用电波纹算法模块，安装在独立的显示屏，检测LED显示屏亚健康，实现显示屏“闪屏、跳屏、黑屏”事前预警，达到故障事前维修，保障用户事中安全使用。



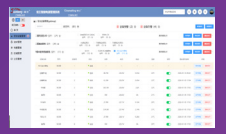
大功率适配防护

支持大功率负载运行，针对设备突发瞬态电流/功率冲击提供专项保护，保障供电稳定性。



智能运维管控

可对LED屏使用状态进行可视化运维管理，集成精准电波纹数据采集、能耗预判、AI 智能监测与数据管理功能，实现配电状态全维数字化把控。



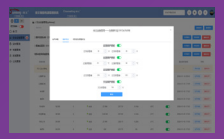
小体积易装

小体积空间小、安装方便、安全系数高、成本低。



安全数据管理

预置过压（防浪涌冲击）与欠压保护、过流（载）保护、过温保护安全算法机制。



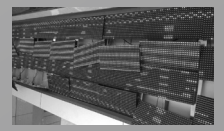
材质工艺

结构用材304不锈钢，具有良好的耐蚀性、耐热性，低温强度和机械特性；冲压、弯曲等热加工性好，无热处理硬化现象。



传统通用电箱弊端

- 在LED屏检测方面，常见的黑屏、闪屏、跳屏等现象无法事先预警，无法达到故障事前维修







- 各类能耗数据无法核验



- 电流、电压、温度、跳电等信息采集困难



- 无智能用电健康监测



- 控制方法单一



- 无法得知设备准确的用电健康状态



- 漏电保护具有漏电值不可测漏电功率不能自检



LED专用AI配电检测系列

显示屏“保健医生”

产品特性

具有可编程电源管理器系统，可做实景数据反馈监测及控制，采用电工标准，专业的电气结构设计；单路输出10/16/30A，总输出电流38-200A，8-27路空开；比传统空开具备更好的短路保护、漏电保护、过流保护。开放特有的开发接口，可供客户进行二次开发，完美融入各大系统和平台。

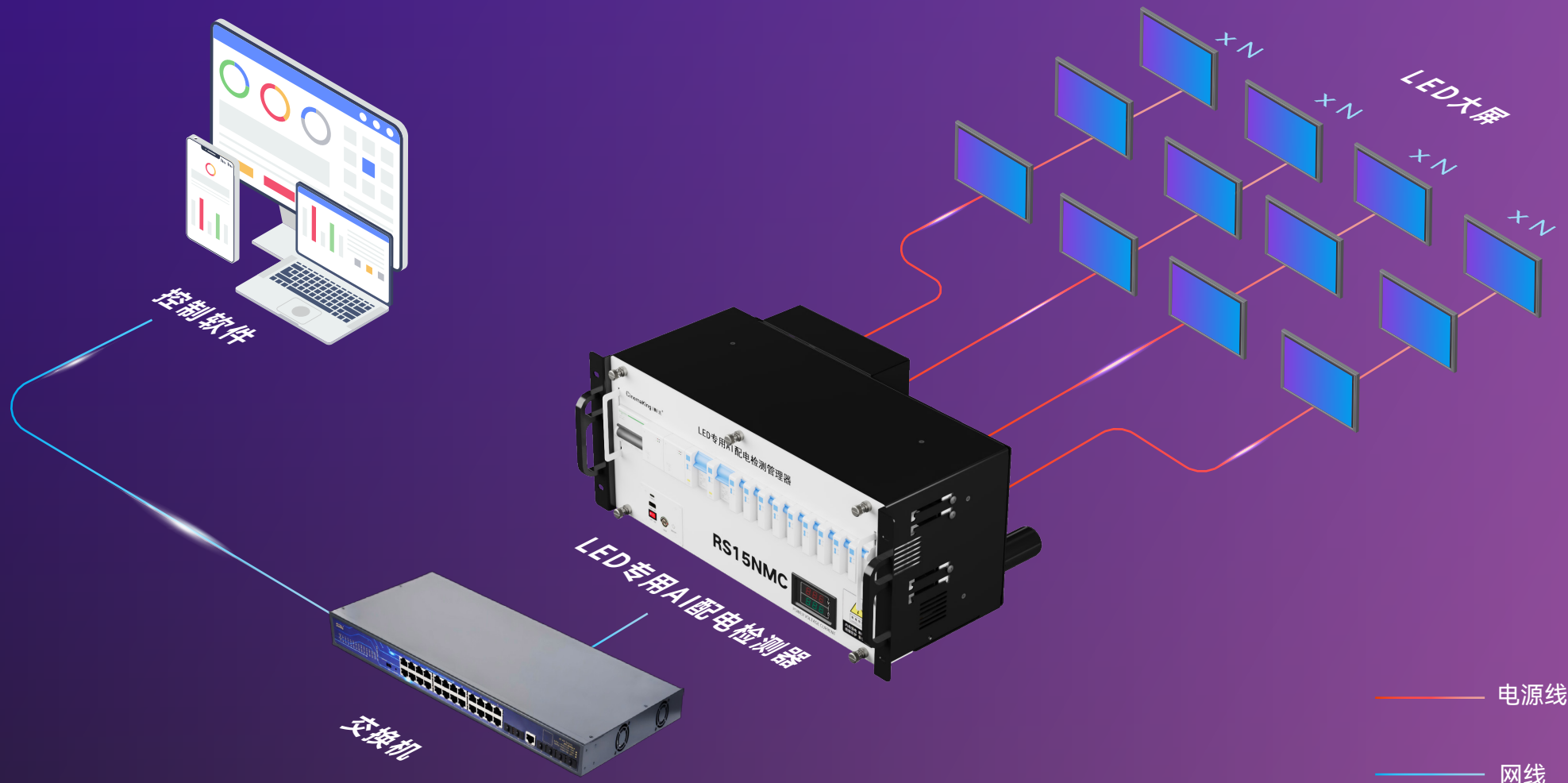
(该系列产品的瞬态跳闸电流和瞬态功率为额定电流与额定功率的五倍，使用过程中需确保实际电流和实际功率不超过此瞬态限值，以防触发跳闸影响设备运行，不含总闸)。

产品特性

- 可远程控制物理手柄的闭合或断开操作；
- 可读取用电设备的电流、电压、用电量及接线端温度等数据；
- 具有短路保护、过欠压保护、过流保护以及过温保护等功能；
- 产品ID号为手动设置无需电脑，方便现场设置与对接；
- 可接入强大本地和远程管理平台，实现多数据实时互通互控；
- 开放第三方接口，供客户进行二次开发；
- 带过温、过流、过压、欠压报警功能，并可通过软件设置预警和报警信息；



系统应用拓扑图



RS15NMC LED专用AI配电检测管理器
RS系列 WF15路网络版

具有可编程电源管理器系统，可做实景数据反馈监测及控制，采用电工标准，专业的电气结构设计；单路输出为16/30A，总输出电流125A。带11路独立控制多功能插座，2路合并式多功能插座，2路不间断多功能插座（10A插座 x 12，16A插座 x 3）。1个USB 1.5A 接口、1个TYPE-C 1.5A 接口、1路 PRE SYS、2路 IO、1路 RS485 接口、1个手动电子锁、1个一键时序总开关程序功能键、电子显示屏等。比传统空开具备更好的短路保护、漏电保护、过流保护。附带Web网页界面，可实时查询每路电流、电压、温度、开/关状态、断路、用电量等数据。附带Web功能控制网关端口为RJ45。开放特有的开发接口，可供客户进行二次开发，完美融入各大系统和平台。



产品功能特点

- 单路输出为16/30A，总输出电流125A，带11路独立控制多功能插座，2路合并式多功能插座，2路不间断多功能插座（10A插座 x 12，16A插座 x 3)。
- 可远程控制物理手柄的闭合或断开操作。
- 可读取用电设备的电流、电压、用电量及接线端温度等数据。
- 具有短路保护、过欠压保护、过流保护以及过温保护等功能。
- 产品ID号为手动设置无需电脑，方便现场设置与对接。
- 高可靠性，紧凑型4.5U设计。
- 可接入强大本地和远程管理平台，实现多数据实时互通互控。
- 开放第三方接口，供客户进行二次开发。
- 提供1个USB 1.5A接口及TYPE-C接口。
- 可通过面板一键（ON/OFF）开关，时序开启/关闭1~11 通道，实现时序功能。
- 可通过面板功能锁开关，锁定/解锁面板的功能按键，防止误操作。
- 前面板提供电子屏可查看电流电压参数。
- 提供 1 路 PRE SYS、2 路 IO、1 路 RS485 接口，可连接第三方屏和预/报警设备。
- 带过温、过流、过压、欠压报警功能，并可通过软件设置预警和报警信息。

配置

1. 核心机架【198 x 487 x 282mm】x 1
   （不含锁耳198 x 487 x 255mm）
2. 电源变压模块【DC 12V (2P)】x 1
3. 320重合闸AI空开漏保断路器【C40】x 2
4. 310重合闸AI空开断路器【C20】x 9
5. 总闸开关【125A 2P】x 1
6. 300AI网关WiFi x 1
7. RS 系列电子拓展组件模块 x 1

产品特性

1. 远程控制物理手柄的闭合或断开
2. USB 1.5A、TYPE-C接口
3. 面板功能锁
4. 电子屏

技术参数

输入电压	220V 125A
输出通道数	11组（自动重合闸独立 x 9、自动重合闸可共用 x 2）
输出插座数	15个（独立16A x 1、10A x 8，共用16A x 2、10A x 2，不间断10A x 2）
插座类型	10A多功能三孔插座
电子接口	USB_5V1.5A x 1，TYPE-C_ 5V1.5A x 1，PRE SYS_IO OUT1/OUT2/A1/B1/12V/GND (预/报警) x 1，E.D.C_ x 3(IO x 2、RS-485第三方屏 x 1)
网络接口	RJ45 100M x 1组
显示屏	字符屏_47 x 28 6位数码管 x 1组
钥匙电子锁	手动 x 1组
一键开关	物理按键 x 1组
检测参数	电流/电压/功率/温度/用电量
电子工作电压	DC12V
通信方式	RJ45 TCP/IP/RS-485/modbus x 1、WiFi x 1
电气寿命	机械：6000T， 电子：10000T
功能模块	配置参数/IP的查询及修改，本地及远程_具备自动和手动重合闸操作 x 2组（15路）， 实时数据可查设备号、控制、电压、功率、温度N/L、电流、用电量(≤63路)， 保护_过流、过温、过压、欠压 (≤63路)， 定时_每时、每天、每月、每年，实时控制指令_全操作的指令输出。
使用环境	温度范围：-5℃ ~ +40 ℃、湿度范围：0 ~ 90 % RH
产品尺寸（HxWxD）	核心机架【198 x 487 x 282mm】x 1（不含锁耳198 x 487 x 255mm）
包装尺寸（HxWxD）/ 体积	27.5 x 53.5 x 37.5cm / 0.055m³
净重	12.1kg
毛重	14.6kg

RS14NC LED专用AI配电检测管理器
RS系列 WF14路网络版

具有可编程电源管理器系统，可做实景数据反馈监测及控制，采用电工标准，专业的电气结构设计；单路输出为16/30A，总输出电流125A，带10路独立控制多功能插座，2路合并式多功能插座，2路不间断多功能插座（10A插座 x 11，16A插座 x 3）。1 个 USB 1.5A 接口、1 个 TYPE-C 1.5A 接口、1 路 PRE SYS、2 路 IO、1 路 RS485 接口、1 个手动电子锁、1 个一键时序总开关程序功能键、电子显示屏等。比传统空开具备更好的短路保护、漏电保护、过流保护。附带Web网页界面，可实时查询每路电流、电压、温度、开/关状态、断路、用电量等数据。附带Web功能控制网关端口为RJ45，可选配定义API控制级联端口为RS485。开放特有的开发接口，可供客户进行二次开发，完美融入各大系统和平台。





产品功能特点

- 单路输出为16/30A，总输出电流125A，带10路独立控制多功能插座，2路合并式多功能插座，2路不间断多功能插座（10A插座 x 11，16A插座 x 3）。
- 可远程控制物理手柄的闭合或断开操作。
- 可读取用电设备的电流、电压、用电量及接线端温度等数据。
- 具有短路保护、过欠压保护、过流保护以及过温保护等功能。
- 产品ID号为手动设置无需电脑，方便现场设置与对接。
- 高可靠性，紧凑型4.5U设计。
- 可接入强大本地和远程管理平台，实现多数据实时互通互控。
- 开放第三方接口，供客户进行二次开发。
- 提供1个USB 1.5A接口及TYPE-C接口。
- 可通过面板一键（ON/OFF）开关，时序开启/关闭1~10 通道，实现时序功能。
- 可通过面板功能锁开关，锁定/解锁面板的功能按键，防止误操作。
- 前面板提供电子屏可查看电流电压参数。
- 提供 1 路 PRE SYS、2 路 IO、1 路 RS485 接口，可连接第三方屏和预/报警设备。
- 带过温、过流、过压、欠压报警功能，并可通过软件设置预警和报警信息。

配置

1. 核心机架【198 x 487 x 282mm】x 1
   （不含锁耳198 x 487 x 255mm）
2. 电源变压模块【DC 12V (2P)】x 1
3. 320重合闸AI空开漏保断路器【C40】x 2
4. 310重合闸AI空开断路器【C20】x 8
5. 总闸开关【125A 3P】x 1
6. 300AI网关WiFi x 1
7. RS 系列电子拓展组件模块 x 1

产品特性

1. 远程控制物理手柄的闭合或断开
2. USB 1.5A、TYPE-C接口
3. 面板功能锁
4. 电子屏
5. 支持单相和三相输入

技术参数

输入电压	380V 125A
输出通道数	10组（自动重合闸独立 x 8、自动重合闸可共用 x 2）
输出插座数	14个（独立16A x 1、10A x 7，共用16A x 2、10A x 2，不间断10A x 2）
插座类型	10A多功能三孔插座
电子接口	USB_5V1.5A x 1，TYPE-C_ 5V1.5A x 1，PRE SYS_IO OUT1/OUT2/A1/B1/12V/GND (预/报警) x 1，E.D.C_ x 3(IO x 2、RS-485第三方屏 x 1)
网络接口	RJ45 100M x 1组
显示屏	字符屏_47 x 28 6位数码管 x 1组
钥匙电子锁	手动 x 1组
一键开关	物理按键 x 1组
检测参数	电流/电压/功率/温度/用电量
电子工作电压	DC12V
通信方式	RJ45 TCP/IP/RS-485/modbus x 1、WiFi x 1
电气寿命	机械：6000T，电子：10000T
功能模块	配置_参数/IP的查询及修改，本地及远程_具备自动和手动重合闸操作 x 2组（14路）， 实时数据可查设备号、控制、电压、功率、温度N/L、电流、用电量(≤63路)， 保护_过流、过温、过压、欠压 (≤63路)， 定时_每时、每天、每月、每年，实时控制指令_全操作的指令输出。
使用环境	温度范围：-5℃ ~ +40 ℃、湿度范围：0 ~ 90% RH
产品尺寸（HxWxD）	核心机架【198 x 487 x 282mm】x 1（不含锁耳198 x 487 x 255mm）
包装尺寸（HxWxD）/ 体积	27.5 x 53.5 x 37.5cm / 0.055m³
净重	12.1kg
毛重	14.6kg

RS12NBC

LED专用AI配电检测管理器
RS系列 WF12路网络报警版

具有可编程电源管理器系统，可做实景数据反馈监测及控制，采用电工标准，专业的电气结构设计；单路输出为16/30A，总输出电流125A，带9路独立控制多功能插座，1路合并式多功能插座，2路不间断多功能插座（10A插座 x 10，16A插座 x 2）。1 个 USB 1.5A 接口、1 个 TYPE-C 1.5A 接口、1 路 PRE SYS、2 路 IO、1 路 RS485 接口、1 个手动电子锁、1 个一键时序总开关程序功能键、电子显示屏等。比传统空开具备更好的短路保护、漏电保护、过流保护，并具备报警功能。附带Web网页界面，可实时查询每路电流、电压、温度、开/关状态、断路、用电量等数据。附带Web功能控制网关端口为RJ45。开放特有的开发接口，可供客户进行二次开发，完美融入各大系统和平台。



产品功能特点

- 单路输出为16和30A，总输出电流125A。带9路独立控制多功能插座，1路合并式多功能插座，2路不间断多功能插座（10A插座 x 9，16A插座 x 3）。
- 可远程控制物理手柄的闭合或断开操作。
- 可读取用电设备的电流、电压、用电量及接线端温度等数据。
- 具有短路保护、过欠压保护、过流保护以及过温保护等功能。
- 产品ID号为手动设置无需电脑，方便现场设置与对接。
- 高可靠性，紧凑型4.5U设计。
- 可接入强大本地和远程管理平台，实现多数据实时互通互控。
- 开放第三方接口，供客户进行二次开发。
- 提供1个USB 1.5A接口及TYPE-C接口。
- 可通过面板一键（ON/OFF）开关，时序开启/关闭1~9通道，实现时序功能。
- 可通过面板功能锁开关，锁定/解锁面板的功能按键，防止误操作。
- 前面板提供电子屏可查看电流电压参数。
- 提供 1 路 PRE SYS、2 路 IO、1 路 RS485 接口，可连接第三方屏和预/报警设备。
- 带过温、过流、过压、欠压报警功能，并可通过软件设置预警和报警信息。

配置

1. 核心机架【198 x 487 x 282mm】x 1
   （不含锁耳198x 487 x 255mm）
2. 电源变压模块【DC 12V (2P)】x 1
3. 320重合闸AI空开漏保断路器【C40】x 1
4. 310重合闸AI空开断路器【C20】x 8
5. 总闸开关【125A 3P】x 1
6. 300AI网关WiFi x 1
7. 300导轨式AI报警器 x 1
8. RS 系列电子拓展组件模块 x 1

产品特性

1. 远程控制物理手柄的闭合或断开
2. USB 1.5A、TYPE-C接口
3. 面板功能锁
4. 电子屏
5. 支持单相和三相输入
6. 报警功能

技术参数

输入电压	380V 125A
输出通道数	9组（自动重合闸独立 x 8、自动重合闸可共用 x 1）
输出插座数	12个（独立16A x 2、10A x 6，共用16A x 1、10A x 1，不间断10A x 2）
插座类型	10A多功能三孔插座
电子接口	USB_5V1.5A x 1，TYPE-C_ 5V1.5A x 1，PRE SYS_IO OUT1/OUT2/A1/B1/12V/GND (预/报警) x 1，E.D.C_ x 3(IO x 2、RS-485第三方屏 x 1)
网络接口	RJ45 100M x 1组
显示屏	字符屏_47 x 28 6位数码管 x 1组
钥匙电子锁	手动 x 1组
一键开关	物理按键 x 1组
检测参数	电流/电压/功率/温度/用电量
电子工作电压	DC12V
通信方式	RJ45 TCP/IP/RS-485/modbus x 1、WiFi x 1
电气寿命	机械：6000T，电子：10000T
功能模块	配置参数/IP的查询及修改，本地及远程_具备自动和手动重合闸操作 x 2组（12路）， 实时数据可查设备号、控制、电压、功率、温度N/L、电流、用电量(≤63路)， 保护_过流、过温、过压、欠压 (≤63路)， 定时_每时、每天、每月、每年，实时控制指令_全操作的指令输出。
使用环境	温度范围：-5℃ ~ +40 ℃、湿度范围：0 ~ 90% RH
产品尺寸（HxWxD）	核心机架【198 x 487 x 282mm】x 1（不含锁耳198 x 487 x 255mm）
包装尺寸（HxWxD）/ 体积	27.5 x 53.5 x 37.5cm / 0.055m³
净重	12.1kg
毛重	14.6kg

RC8NC

LED专用AI配电检测时序器

RC系列 8路电源检测时序器电流电压版

行业内小体积的物联网带检测功能电流电压数据分析电源管理终端，19寸标准机柜1U 设计；提供8个电源开关通道，单通道的最大电流为10A，总输入电流容量为38A；另外提供1个不间断电源插座和1个1.5A的USB输出口；前面板提供1 个LCD高清数显液晶屏， 可查看回路参数；具备特定4个EMI滤波器；自带强大本地和远程管理平台，实现多数据实时互通互控；特定权限管理，让效率更高，信息更安全。



产品功能特点

- 前面板提供USB 输出口，输出1.5A。
- 前面板提供1个液晶屏，可查看回路参数。
- 单通道最大电流为10A，总输入电流容量为38A。
- 提供8个电源开关通道，8路通道开关状态可由面板显示。
- 可通过面板一键（ON/OFF）开关，时序开启/关闭1~8 通道，实现时序功能。
- 可通过软件方式，锁闭和解锁面板按键。
- 提供RS232 输入接口，可连接电脑和中控系统。
- 提供RJ45网络输入接口，可连接局域网或外接广域网。
- 提供相邻端口互锁功能，可用于受中控控制的投影升降幕、升降架以及电动窗帘等设备升降和开闭。
- 提供延时操作功能，延时时间可长达15小时。
- 19 寸标准机柜1U设计。
- 提供1个不间断电源插座。
- 具备特定4个EMI滤波器，更适合行业复杂的音视频应用，提供稳定沉静电源输出。
- 具备万能插孔和插座门限安全设计。
- 自带强大本地和远程管理平台，实现多数据实时互通互控。
- 特定权限管理，让效率更高，信息更安全。

产品特性

1. LCD高清数显液晶屏
2. 1个不间断电源插座
3. 互锁功能
4. 延时操作功能
5. 4个EMI滤波器
6. USB快充功能

技术参数

输入电源	110V ~ 230V 50/60Hz
输出通道数	8 路
电源输入接口	三芯同轴线_3 x 4mm²
电源输出接口	独立 x 8，不间断 x 1
滤波器	4路
插座类型	10A多功能三孔插座
电子接口	USB_5V1.5A x 1，RS232_TXD/RXD/GND x 1，RS485_GND/12V/A/B， PRE SYS_IO OUT1 OUT2 OUTY OUTR 12V GND (IO、预/报警) x 1，
网络接口	RJ45 100M x 1组
显示屏	液晶屏_LCD x 1组、字符屏_数码管 x 1组
开关按钮	一键开关 x 1组、单通道 x 8组
LED指示灯	一键开关 x 1组、单通道 x 8组
继电器	30A/250V AC nom
通信方式	RJ45 TCP/IP/RS-485/RS-232/modbus x1、WiFix1
功能模块	网络设置_搜索设备IP IP参数设置 TCP/UDP/串口连接，实时数据可查_开启/闭合的控制 每一路温度、电流、电压、功率、历史电量、报警次数、状态的实时显示 x 8路 继电器_延时、重启 、多端口设置和延时、相邻两路互锁、时序全开全关 x 8路、 服务器_域名、端口、主题、用户名和密码的写入和查询、保护_过流、过温、过压、欠压 x 8路预/报警模式_报警指令推送（串口、UDP、TCP、MQTT） 报警发送次数、 状态更新频率、外置报警灯模式、设备面板锁的开启/关闭、蜂鸣器的开启/关闭 x 6组 实时控制指令_全操作的指令输出（针对指令版专用）
使用环境	温度范围：-5℃ ~ +40 ℃、湿度范围：0 ~ 90%RH
产品尺寸(HxWxD)	45 x 483 x 390mm（不含锁耳45 x 483 x 340mm）
包装尺寸(HxWxD) / 体积	11 x 57.5 x 42cm / 0.027m³
净重	5.25kg
毛重	6.5kg

RH11NC

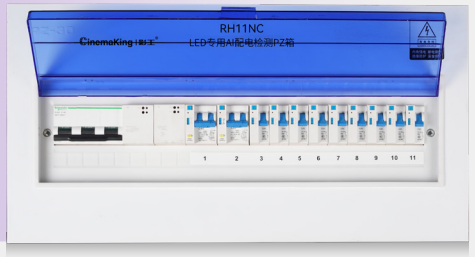
LED专用AI配电检测PZ箱
RH系列 11路PZ回路箱

具有可编程电源管理器系统，可做实景数据反馈监测及控制，采用电工标准，专业的电气结构设计；单路输出为16/30A，总输出电流125A，11路空开；比传统空开具备更好的短路保护、漏电保护、过流保护。附带Web网页界面，可实时查询每路电流、电压、温度、开/关状态、断路、用电量等数据。附带Web功能控制网关端口为RJ45，可选配定义API控制级联端口为RS485。开放特有的开发接口，可供客户进行二次开发，完美融入各大系统和平台。

箱体进、出线孔位







产品功能特点

- 提供11路单路为16/30A的输出，总输出电流125A。
- 可远程控制物理手柄的闭合或断开操作。
- 可读取用电设备的电流、电压、用电量及接线端温度等数据。
- 具有过载保护、短路保护、过欠压保护、打火保护以及过温保护等功能。
- 产品ID号为手动设置无需电脑，方便现场设置与对接。
- 产品具有可扩展性，实现漏电保护、电源扩展等附加功能。
- 导轨汇流排总线连接，稳定、可靠、免去连接弱电线麻烦。
- 美观大方，高可靠性，紧凑型设计。
- 可接入强大管理平台，实现移动手机端、PC端、云端的多数据实时互通互控。
- 开放第三方接口，供客户进行二次开发。

配置

1. 核心箱体【273 x 534 x 88mm】x 1
   （含面板278 x 537 x 90mm）
2. 总闸开关【125A 3P】x 1
3. 电源变压模块【DC 12V (2P)】x 1
4. 300AI网关WIFI x 1
5. 320重合闸AI空开漏保断路器【C40】x 2
6. 310重合闸AI空开断路器【C20】x 9

产品特性

1. 100A总闸，2路C40，9路C20
2. WIFI网关
3. 可接入强大管理平台，实现移动手机端、PC端、云端的多数据实时互通互控

技术参数

输入电压	380V 125A
输出通道数	11 (C40 x 2、C20 x 9)
电子接口	RS-485 x 1
网络接口	RJ45 100M x 1组
检测参数	电流/电压/功率/温度/用电量
电子工作电压	DC12V
通信方式	RJ45 TCP/IP/RS-485/modbus x 1、WiFi x 1
电气寿命	机械：10000T，电子：60000T
功能模块	配置参数/IP的查询及修改 本地及远程 具备自动和手动重合闸操作 x 2组 实时数据可查设备号、控制、电压、功率、温度 N/L、电流、用电量(≤63 路) 保护 过流、过温、过压、欠压(≤63 路) 定时 每时、每天、每月、每年 实时控制指令 全操作的指令输出
使用环境	温度范围：-5℃ ~ +40℃、湿度范围：0 ~ 90%RH
产品尺寸(H x W x D)	273 x 534 x 88mm(含面板278 x 537 x 90mm)
包装尺寸(H x W x D) / 体积	17.5 x 62.5 x 35.5cm / 0.039m^3
净重	6.3kg
毛重	8.5kg

RH19NC

LED专用AI配电检测PZ箱
RH系列 19路PZ回路箱

具有可编程电源管理器系统，可做实景数据反馈监测及控制，采用电工标准，专业的电气结构设计；单路输出为16/30A，总输出电流125A，19路空开；比传统空开具备更好的短路保护、漏电保护、过流保护。附带Web网页界面，可实时查询每路电流、电压、温度、开/关状态、断路、用电量等数据。附带Web功能控制网关端口为RJ45，可选配定义API控制级联端口为RS485。开放特有的开发接口，可供客户进行二次开发，完美融入各大系统和平台。

箱体进、出线孔位







产品功能特点

- 提供19路单路为16/30A的输出，总输出电流125A。
- 可远程控制物理手柄的闭合或断开操作。
- 可读取用电设备的电流、电压、用电量及接线端温度等数据。
- 具有过载保护、短路保护、过欠压保护、打火保护以及过温保护等功能。
- 产品ID号为手动设置无需电脑，方便现场设置与对接。
- 产品具有可扩展性，实现漏电保护、电源扩展等附加功能。
- 导轨汇流排总线连接，稳定、可靠、免去连接弱电线麻烦。
- 美观大方，高可靠性，紧凑型设计。
- 可接入强大管理平台，实现移动手机端、PC端、云端的多数据实时互通互控。
- 开放第三方接口，供客户进行二次开发。

配置

1. 核心箱体【456 x 425 x 88mm】x 1
   （含面板458 x 428 x 90mm）
2. 总闸开关【125A 3P】x 1
3. 电源变压模块【DC 12V (2P)】x 1
4. 300AI网关WIFI x 1
5. 320重合闸AI空开漏保断路器【C40】x 4
6. 310重合闸AI空开断路器【C20】x 15

产品特性

1. 125A总闸，4路C40，15路C20
2. WIFI网关
3. 可接入强大管理平台，实现移动手机端、PC端、云端的多数据实时互通互控

技术参数

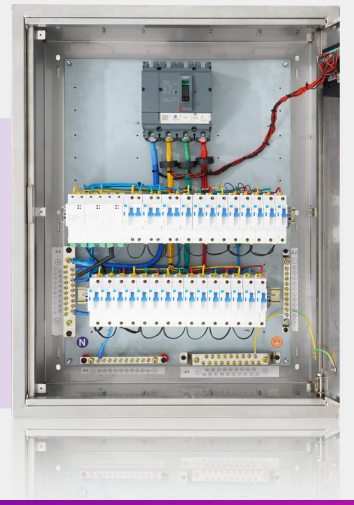
输入电压	380V 125A
输出通道数	19 (C40 x 4、C20 x 15)
电子接口	RS-485 x 1
网络接口	RJ45 100M x 1组
检测参数	电流/电压/功率/温度/用电量
电子工作电压	DC12V
通信方式	RJ45 TCP/IP/RS-485/modbus x 1、WiFi x 1
电气寿命	机械：10000T，电子：60000T
功能模块	配置参数/IP的查询及修改 本地及远程 具备自动和手动重合闸操作 x 2组 实时数据可查 设备号、控制、电压、功率、温度 N/L、电流、用电量(≤63 路) 保护 过流、过温、过压、欠压(≤63 路) 定时 每时、每天、每月、每年 实时控制指令 全操作的指令输出
使用环境	温度范围：-5℃ ~ +40℃、湿度范围：0 ~ 90%RH
产品尺寸(H x W x D)	456 x 425 x 88mm(含面板458 x 428 x 90mm)
包装尺寸(H x W x D) / 体积	17.5 x 53.5 x 50.5cm / 0.047m^3
净重	8.8kg
毛重	11kg

RHP27-160AC

LED专用AI配电检测终端柜
RHP系列

智能配电系统，提供一种可物联、可控制、安全系数高、响应速度快、大功率、多路数独立控制等电源管理产品。具有可编程电源管理器系统，可做实景数据反馈监测及控制，采用电工标准，专业的电气结构设计；结构的用材选用的304不锈钢，304不锈钢是应用最为广泛的一种铬-镍不锈钢，它具有良好的耐蚀性、耐热性，低温强度和机械特性；冲压、弯曲等热加工性好，无热处理硬化现象。单路输出为16和30A，总输出电流160A。RHP27-160A带27路独立控制空开，具备大功率总闸。比传统空开具备更好的短路保护、漏电保护、过流保护。附带Web网页界面，可实时查询每路电流、电压、温度、开/关状态、断路、用电量等数据。附带Web功能控制网关端口为RJ45，可选配定义API控制级联端口为RS485。开放特有的开发接口，可供客户进行二次开发，完美融入各大系统和平台。





产品功能特点

- 提供27路单路为16/30A的输出，总输出电流160A。
- 可远程控制物理手柄的闭合或断开操作。
- 可读取用电设备的电流、电压、用电量及接线端温度等数据。
- 具有过载保护、短路保护、过欠压保护、打火保护以及过温保护等功能。
- 产品ID号为手动设置无需电脑，方便现场设置与对接。
- 产品具有可扩展性，实现漏电保护、电源扩展等附加功能。
- 导轨汇流排总线连接，稳定、可靠、免去连接弱电线麻烦。
- 美观大方，高可靠性，紧凑型设计。
- 可接入强大管理平台，实现移动手机端、PC端、云端的多数据实时互通互控。
- 开放第三方接口，供客户进行二次开发。
- 前面板提供一个电流电压显示表可查看各单项电流电压参数。
- 带过温、过流、过压、欠压报警功能，并可通过软件设置预警和报警信息。
- 结构用材304不锈钢，具有良好的耐蚀性、耐热性，低温强度和机械特性；冲压、弯曲等热加工性好，无热处理硬化现象。

配置

1. 电箱柜一套 x 1
2. 总闸开关【160A 4P】x 1
3. 电源变压模块【DC 12V (2P)】x 2
4. 300AI网关WIFI x 1
5. 320重合闸AI空开漏保断路器【C40】x 3
6. 310重合闸AI空开断路器【C20】x 24
7. 电流电压显示表

产品特性

1. 160A总闸，3路C40，24路C20
2. WIFI网关
3. 带电流电压显示表
4. 可接入强大管理平台，实现移动手机端、PC端、云端的多数据实时互通互控

技术参数

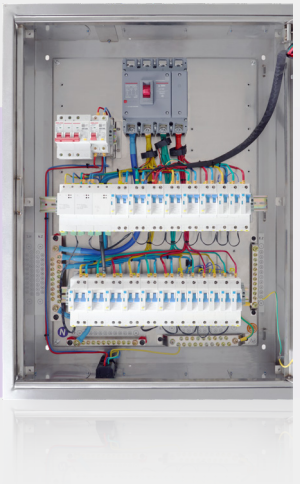
输入电压	380V 160A
输出通道数	27（C40 x 3、C20 x 24）
电子接口	RS-485 x 1
网络接口	RJ45 100M x 1组
电流电压显示屏	96 x 96 数码显示屏 x 1
检测参数	电流/电压/功率/温度/用电量
电子工作电压	DC12V
通信方式	RJ45 TCP/IP/RS-485/modbus x 1、WiFi x 1
电气寿命	机械：10000T，电子：60000T
结构用材	304不锈钢
功能模块	配置_参数/IP的查询及修改 本地及远程_具备自动和手动重合闸操作 x 2组 实时数据可查_设备号、控制、电压、功率、温度N/L、电流、用电量(≤63路) 保护_过流、过温、过压、欠压 (≤63路) 定时_每时、每天、每月、每年 实时控制指令_全操作的指令输出
使用环境	温度范围：-5℃ ~ +40℃、湿度范围：0 ~ 90%RH
产品尺寸(H x W x D)	不带包边： 770 x 570 x 150 mm， 带包边： 818 x 621 x 150 mm
包装尺寸(H x W x D) / 体积	91 x 71.5 x 21.5cm / 0.140m³
净重	30.5kg
毛重	34kg

RP21H-200AC

LED专用AI电源检测终端柜
RP系列

智能配电系统，提供一种可物联、可控制、安全系数高、响应速度快、大功率、多路数独立控制等电源管理产品。具有可编程电源管理器系统，可做实景数据反馈监测及控制，采用电工标准，专业的电气结构设计；结构的用材选用的304不锈钢，304不锈钢是应用最为广泛的一种铬-镍不锈钢，它具有良好的耐蚀性、耐热性，低温强度和机械特性；冲压、弯曲等热加工性好，无热处理硬化现象。单路输出为16和30A，总输出电流200A。RP21H-200A带21路独立控制空开，具备大功率总闸。比传统空开具备更好的短路保护、漏电保护、过流保护。附带Web网页界面，可实时查询每路电流、电压、温度、开/关状态、断路、用电量等数据。附带Web功能控制网关端口为RJ45，可选配定义API控制级联端口为RS485。开放特有的开发接口，可供客户进行二次开发，完美融入各大系统和平台。





产品功能特点

- 提供 21 路单路为 16/30A 的输出，总输出电流 200A；
- 可远程控制物理手柄的闭合或断开操作；
- 可读取用电设备的电流、电压、用电量及接线端温度等数据；
- 具有过载保护、短路保护、过欠压保护、打火保护以及过温保护等功能；
- 产品 ID 号为手动设置无需电脑，方便现场设置与对接；
- 产品具有可扩展性，实现漏电保护、电源扩展等附加功能；
- 美观大方，高可靠性，紧凑型设计；
- 可接入强大管理平台，实现移动手机端、PC端、云端的多数据实时互通互控；
- 开放第三方接口，供客户进行二次开发；
- 前面板提供一个电流电压显示表可查看各单项电流电压参数；
- 带过温、过流 `过压、欠压报警功能，并可通过软件设置预警和报警信息。

配置

1. 电箱柜一套 x 1，尺寸: 带包边:818x621x150(mm); 不带包边:770x570x150(mm)
2. 总闸开关【200A 4P】x 1
3. 电源变压模块【DC 12V (2P)】x 2
4. 300AI网关WIFI x 1
5. 320重合闸AI空开漏保断路器【C40】x 12
6. 310重合闸AI空开断路器【C40】x 3
7. 310重合闸AI空开断路器【C20】x 6
8. 电流电压显示表

产品特性

1. 200A总闸，15路C40，6路C20
2. WIFI网关
3. 带电流电压显示表
4. 可接入强大管理平台，实现移动手机端、PC端、云端的多数据实时互通互控

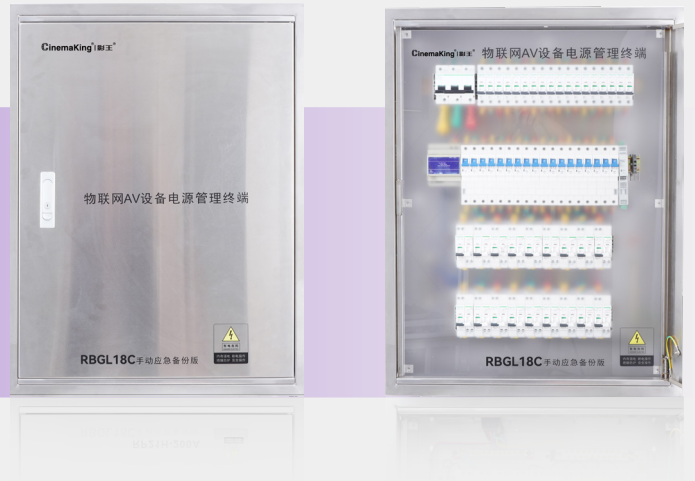
技术参数

输入电压	380V 200A
输出通道数	21（C40 x 15、C20 x 6）
电子接口	RS-485 x 1
网络接口	RJ45 100M x 1组
电流电压显示屏	96 x 96 数码显示屏 x 1
检测参数	电流/电压/功率/温度/用电量
电子工作电压	DC12V
通信方式	RJ45 TCP/IP/RS-485/modbus x 1、WiFi x 1
电气寿命	机械：10000T，电子：60000T
结构用材	304不锈钢
功能模块	配置_参数/IP的查询及修改 本地及远程_具备自动和手动重合闸操作 x 2组 实时数据可查_设备号、控制、电压、功率、温度N/L、电流、用电量(≤63路) 保护_过流、过温、过压、欠压 (≤63路) 定时_每时、每天、每月、每年 实时控制指令_全操作的指令输出
使用环境	温度范围：-5℃ ~ +40℃、湿度范围：0 ~ 90%RH
产品尺寸(H x W x D)	不带包边： 770 x 570 x 150 mm， 带包边： 818 x 621 x 150 mm
包装尺寸(H x W x D) / 体积	91 x 71.5 x 21.5cm / 0.140m³
净重	32.18kg
毛重	35.68kg

RBGL18C

物联网AV设备电源管理终端
RBGL系列 18路（手动应急备份版）

18路可编程电源管理控制系统，每输出回路有手动应急旁路空开，采用电工标准、专业的电气结构设计；结构的用材选用的304不锈钢，304不锈钢是应用最为广泛的一种铬-镍不锈钢，它具有良好的耐蚀性、耐热性，低温强度和机械特性；冲压、弯曲等热加工性好，无热处理硬化现象。单路输出为16A/30A　　，总输出电流125A；内置逻辑主机，附带Web网页界面，可实时查询每路电流、电压、温度、开/关状态、短路、用电量等数据；控制编辑端口为RJ45网口。



产品功能特点

- 提供应急备份和非应急备份多个系列版本，支持单路电16A/30A/32A等，支持总电流80A/100A/125A等。
- 实现快速安装，产品内部上下端接电更方便。
- 支持多组物联空开、网关、级联模块的分布和集中管理。
  提供小型断路的功能。
- 可远程高速控制用电设备的接通或断开操作。
- 可读取用电设备的电流、电压、用电量及接线端温度等数据。
- 具有过载保护、短路保护、过欠压保护、打火保护以及过温保护等功能。
- 具备应急备份功能，创新增加了电子设备安全切换的双向电路保障（仅限于应急备份系列规格产品）。
- 产品带状态指示功能，实时显示设备接通、断开以及故障情况。
- 产品ID号为手动设置无需电脑，方便现场设置与对接。
- 产品具有可扩展性，实现漏电保护、电源扩展等附加功能。
- 开放第三方接口，供客户进行二次开发。
- 导轨汇流排总线连接，稳定、可靠、免去连接弱电线麻烦。
- 高可靠，紧凑型设计。
- 理线槽，便于内外部线的绑扎和固定，解决内部线路杂乱、易松动等问题。
  可视化系统，对一天内各个空开电压、电流和温度的变化曲线一目了然。
- 系统实时显示物联空开的电流、电压和状态等各个参数。
- 系统支持一键全开/关，让管理更加便捷。
- 结构用材304不锈钢，具有良好的耐蚀性、耐热性，低温强度和机械特性；冲压、弯曲等热加工性好，无热处理硬化现象。

配置

1. 电箱机壳【770 x 570 x 150mm】x 1
2. 电源供应器【DC 24V】x 1
3. 级联接口 x 1
4. 智能空开【C20】x 17 +【C40】x 1
5. 传统漏电保护断路器【20A】x 17+ 【40A】x 1
6. 传统断路器【25A】x 17+【63A】x 1
7. 施耐德断路器【3P 100A】x 1
8. 智能网关 x 1

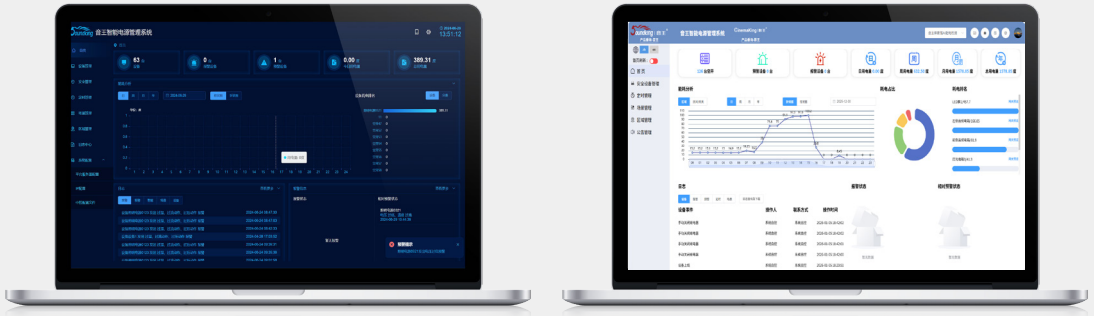
产品特性

1. 远程控制用电设备的闭合或断开
2. 实时读取电流、电压、接线端温度等数据
3. 应急备份

技术参数

输入电压	380V 125A
输出通道数	18路(30Ax1+16Ax17)带手动应急备份
网络接口	RJ45 100M×1组
检测参数	电流/电压/功率/温度/用电量
电子工作电压	DC24V
通信方式	RJ45 TCP/IP/RS-485/modbus x1、WiFi x1
结构用材	304不锈钢
电气寿命	机械：10000T，电子：60000T
外形尺寸（L×W×D）	不带包边：770 x 570 x 150mm，带包边：818 x 621 x 150mm
纸箱尺寸（L×W×D）/ 体积	910 x 720 x 230mm / 0.15m^3
净重	36.5kg
毛重	40kg
纸箱净重(含零件)	3.5kg

影王智能电源管理系统





平台接入端
R-cld

权限管理
R-user

预警服务
R-sms

综合运维管理平台（PC端）（需收费）

强大的可视化设备管理运维平台纵览全局，成为电源综合作战指挥中心的大脑，模块化的设计让用户有更多个性应用发挥，安全的运维管理机制让用户放心。将传统的空气开关与物联网技术相结合，通过网络连接实现对电器设备的远程控制和监控。这种技术不仅提升了用电管理的便捷性和安全性，还带来了诸多优势和应用场景。

移动管理平台（手机端小程序）（需收费）

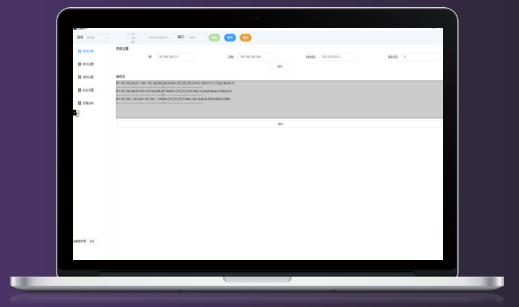
接收保护和报警提示让用户提前进行设备健康预判，成就移动电源管理的快速收发站，使电源移动指挥管理成为现实。同样具有个性化的操作设置，为用户提供多种选择。

RS上位机软件

全面的软件功能，可对空开进行基础的设置和后台的配置；在软件页面中实现独立控制空开开关，时序控制一键全开全关的功能，定时开关空开的功能；软件实时检测空开的电压、电流、温度，设置各数值阈值，实现预、报警功能。

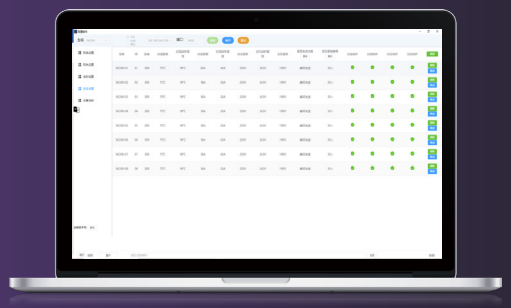
网络设置页面

页面可以对已经连接的设备的**地址、网关、子网掩码和比特率**进行设置。



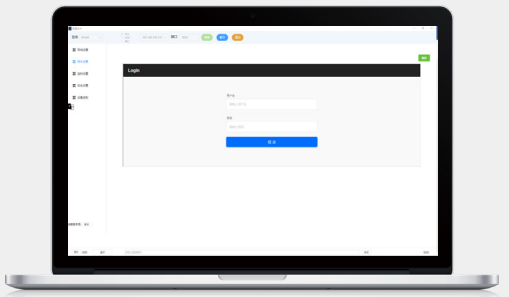
安全设置页面

设置各个设备的**预、报警值**，包括了**过温报警(预警)，过温动作报警(报警)，过流报警、过流动作报警、过压报警、过压动作报警、欠压报警**，以及**对各设备的过温保护、过流保护、过压保护和欠压保护**进行打开或者关闭。



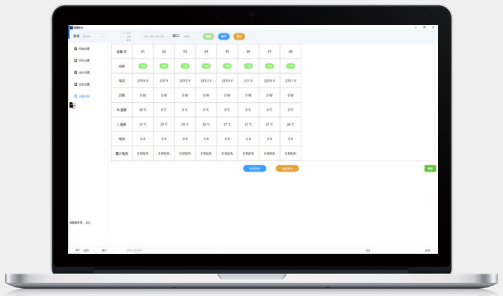
网关设置页面

可以进入空开后台服务器，对空开配置进行**设置和修改**。



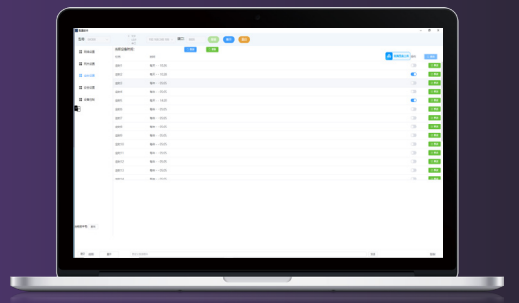
设备控制页面

实时检测到的**电压、功率、零线温度、火线温度、电流和累计电流(用电量)**，点击各设备栏上的“ON”或“OFF”字样进行对设备空开的**独立开关控制**底部的“时序全开按钮”和“时序全关按钮”可以对设备空开进行**一键全开和一键全关**的控制



定时设置页面

可以对空开进行**定时开和定时关**。



影王官网

音王&影王微信小程序