



一、产品硬件介绍



| | | |
|---|---------|-----------------------------------|
| 1 | LCD 显示屏 | 可显示电压、电流、功率、功率因素、电度、温度、湿度。 |
| 2 | "功能键" | 提供 LCD 面板 IP 设置、电压、电流、温度、湿度报警值设置。 |
| 3 | 设置 + | 提供 LCD 面板 IP、电压、电流、温度、湿度报警值设置数值加。 |
| 4 | 设置 - | 提供 LCD 面板 IP、电压、电流、温度、湿度报警值设置数值减。 |
| 5 | 传感器接口 | 连接温湿度传感器装置（选购）。 |
| 6 | NET 接口 | 以太网访问接口可以通过网线连接 |
| 7 | 485 接口 | 485 接口级联设备可以通过网线连接 |

二、设备的主要功能

1. 支持电流、电压、温湿度、功率、功率因数、电能等检测；
2. 支持电流、电压、温湿度上下限报警阈值设置
3. 提供网络支持；
4. 支持 HTTP，SNMP，SMTP，NTP 等网络服务；



北京盛成大唐科技有限公司

- 5. 支持级联 485PDU;
- 6. 支持报警事件记录;

三、硬件使用介绍

1. 显示、指示功能

1.1 主要信息显示

上电启动时蜂鸣一声,显示 888.8 自检, 然后会进入主显示界面, 能显示设备的电压, 电流, 温度, 湿度, 功率, 功率因数, 电能。

显示界面如下:



1.2 循环显示设备信息

通过轻按"设置 +"或者"设置 -"会循环显示设备的主要信息

第一页 设备 IP 地址



北京盛成大唐科技有限公司



第二页 电压上线和下限



第三页 电流上限和下限





第四页 温度上限和下限



第五页 湿度的上限和下限



2. 硬件设定功能





北京盛成大唐科技有限公司

a) IP 地址设置

长按"功能键"出现上图所示:

用"功能键"移动光标到需要设置的参数,按"设置 +"加 1,长按持续加,按"设置 -"减 1,长按持续减。

设置完参数后,移动光标到 no,然后用"功能键"或者"设置 -"选择 yes 然后再按"功能键"保存。

同样的方式可以在后面几页设置电压、电流、温度、湿度的上限和下限,

Def 页 (页码 06) 光标选择到 yes,则是恢复默认设置。

3. 硬件报警功能

当电流、电压、温度、湿度在报警时,相应的显示位置会出现闪烁。

蜂鸣器会出现蜂鸣

4. 硬件消音功能

当硬件报警蜂鸣时,按下任何一个键都会显示消音一分钟。

四、 软件功能

当设备插上网络后,可通过 LCD 显示的设备 IP 地址,默认是 192.168.1.191,设备的默认账号和密码都是 admin,在浏览器中输入相应的 IP 地址即可以



访问;



北京盛成大唐科技有限公司

1. 软件状态查看

状态查看如下：



2. 设备信息设置



设备名称：能简要描述设备信息；支持字母和数字标记；

电流下限：当电流低于该阈值时，设备则会产生超限报警；

电流上限：当电流高于该阈值时，设备则会产生超限报警；



电压、温度、湿度阈值则类似；

3. 设备网络信息设置

192.168.1.191/home.html

昌遂科技

设备状态 设备设置 **网络设置**

网络设置

获取方式: 手动设置 ▾

IP地址: 192.168.1.191

子网掩码: 255.255.255.0

网关: 192.168.1.1

DNS: 202.96.128.86

MAC: 80:ff:ff:ff:ff:ff

设置

支持 IP 地址、子网掩码、网关、DNS 等设置；

能显示设备网卡的 MAC 地址；

4. 设备网页访问用户名称、密码和网页访问端口设置

HTTP设置

用户名称: admin

用户密码:

网页端口: 80

设置

用户名称和密码是用于网页访问的账号；
网页端口，则是访问 WEB 服务器的端口；

5. SNMP 设置



SNMP设置

| | |
|----------------|--------------------------------------|
| Get Community: | <input type="text" value="public"/> |
| Set Community: | <input type="text" value="private"/> |
| Trap IP1: | <input type="text" value="0.0.0.0"/> |
| Trap IP2: | <input type="text" value="0.0.0.0"/> |
| 系统名称: | <input type="text"/> |
| Contact: | <input type="text"/> |
| Location: | <input type="text"/> |

读取认证字符串：设定此设备 SNMP 读取权限认证字符串。

写入认证字符串：设定此设备 SNMP 写入权限认证字符串。

trap IP:是发送 trap 信息的目标地址

系统名称：显示于 SNMP 监测程序上的系统名称数据。

系统联系人：显示于 SNMP 监测程序上的系统联系人数据。

系统位置：显示于 SNMP 监测程序上的系统位置数据。

6. SMTP 设置

SMTP设置

| | |
|----------|---------------------------------|
| SMTP账号: | <input type="text"/> |
| SMTP密码: | <input type="text"/> |
| SMTP服务器: | <input type="text"/> |
| 端口: | <input type="text" value="25"/> |
| 邮件接收地址: | <input type="text"/> |

SMTP 账号和密码：是发送邮件的相关设置信息；

SMTP 服务器，为发送的邮件服务器，如 QQ 邮件服务器为 smtp.qq.com；

邮件接收地址：为接收报警信息的邮件地址；



7. NTP 设置

NTP设置

| | |
|---------|----------------------|
| 网络时钟同步: | 禁用 ▼ |
| 时钟服务器: | <input type="text"/> |
| 服务器端口: | 123 |
| 时区: | GMT ▼ |

日期和时间设置

| | |
|-------|-----------------------------|
| 系统时间: | 2070-01-01 00:40 |
| 设置日期: | 2070 / 01 / 01 * yyyy/mm/dd |
| 设置时间: | 00 :40 * (24h)hh:mm |
| 星期: | ▼ |

NTP 是用于网络时间同步的一个功能；

如果需要手动修改时间，则在下面日期和时间设置里面填写需要设置的时间信息；

与 PC 同步是把设备的时间设置成和访问的 PC 的时间一样；

8. 日志信息

日志页面能记录电压、电流、温度、湿度等超限报警的信息；

9. 设备重启和恢复默认设置

恢复默认设置时，IP 地址为 192.168.1.191，账号和密码都是 admin