附件二：技术规格

# 1．智能供电分配单元

## 1.1 技术指标

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **智能供电分配单元** | | |
| 序号 | 名称 | 规格参数 |
| **机械参数** | | |
| 1 | 外形尺寸 | 480.00mm×178.60mm×45.30mm（长×宽×高） |
| 2 | 组件重量 | 3.2kg |
| 3 | 整体结构 | 1U机架式结构 |
| **电气参数** | | |
| 4 | 供电电源 | 220VAC |
| 5 | 最大输出功率 | 2.2kw |
| 6 | 电源输出 | 4路220VAC、2路12VDC、2路24VDC |
| 7 | 通讯方式 | 以太网、RS232串口 |

## 1.2 机械尺寸

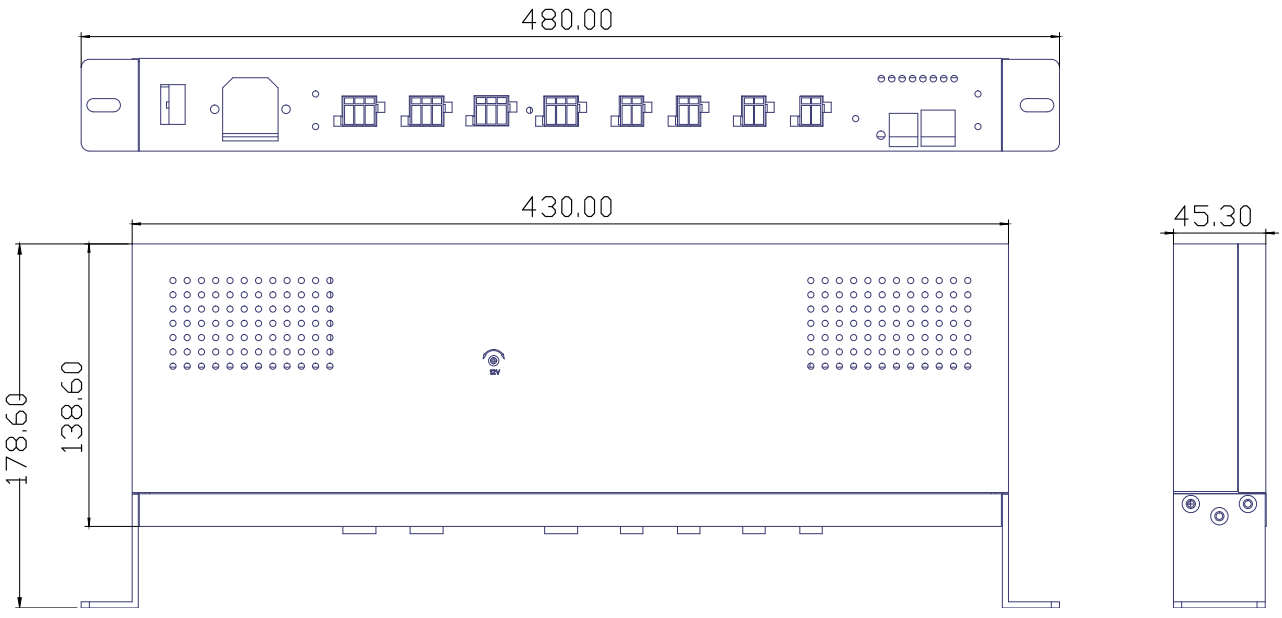


图1-1 智能供电分配单元机械尺寸图

## 1.3 单元接口

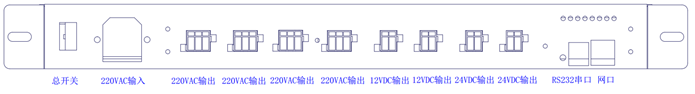


图1-2智能供电分配单元接口图

## 1.4智能供电分配单元控制软件

智能供电分配单元控制软件可自动连接智能供电分配单元，并对单元的输出接口进行单独或分组控制。

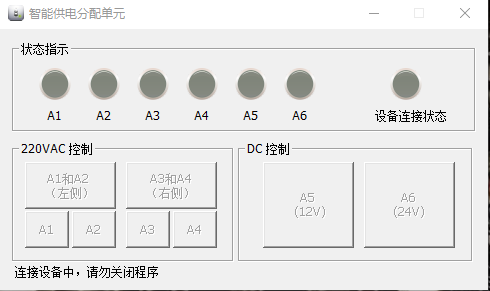


图1-3智能供电分配单元控制软件

# 2．LVDS信号发生器

## 2.1 技术指标

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **LVDS信号发生器** | | |
| 序号 | 名称 | 规格参数 |
| **机械参数** | | |
| 1 | 外形尺寸 | 200mm×150mm×50mm（长×宽×高） |
| 2 | 组件重量 | 1.0kg |
| **电气参数** | | |
| 3 | 供电电源 | 220VAC |
| 4 | 输出信号频率 | 10kHz |
| 5 | 输出信号 | LVDS、TTL |

## 2.2 机械尺寸

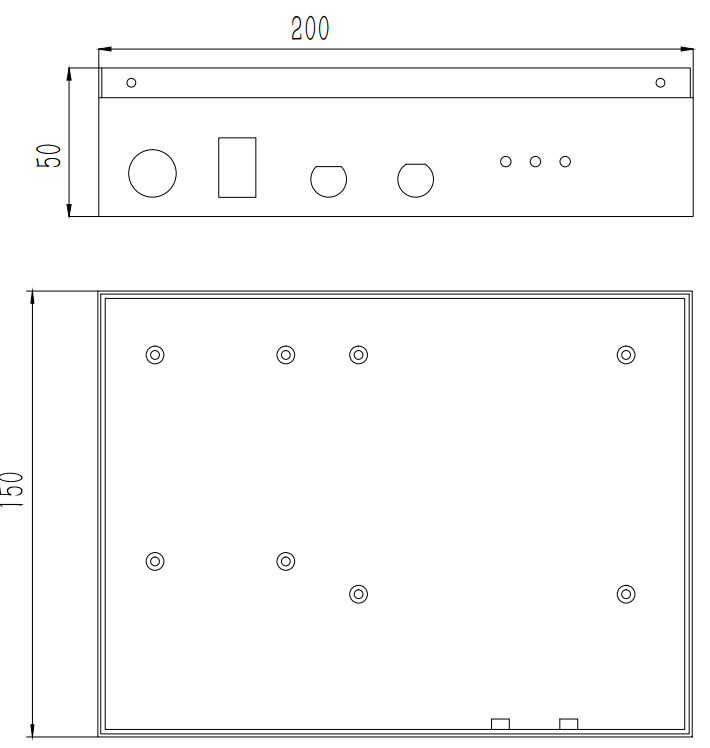
****

图2-1信号发生器机械尺寸图

## 插座定义

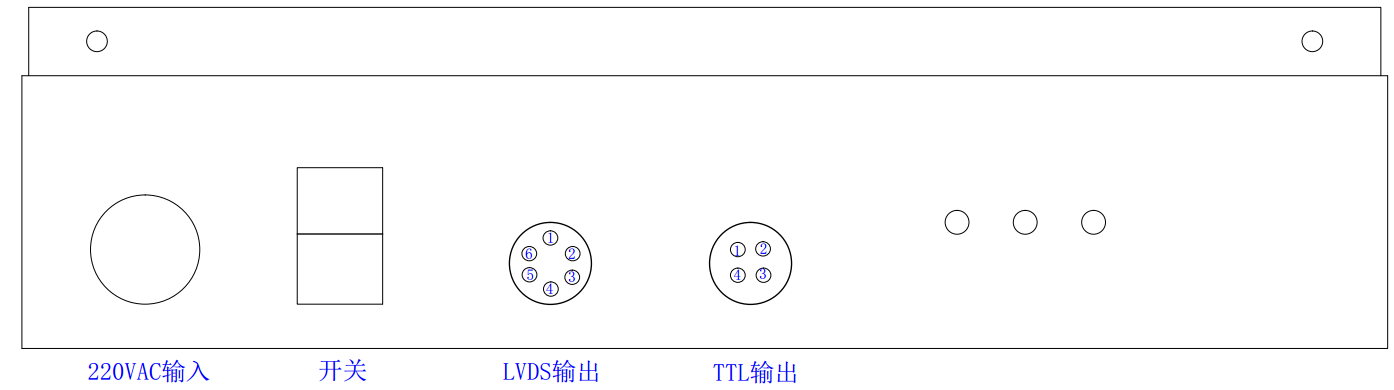


图2-2信号发生器接口图

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **信号发生器插座定义** | | | |
| 接口 | 针序号 | 定义 | 备注 |
| LVDS输出信号 | 1 | GND |  |
| 2 | A1+ |  |
| 3 | A1- |  |
| 4 | GND |  |
| 5 | A2+ |  |
| 6 | A2- |  |
| TTL输出信号 | 1 | GND |  |
| 2 | SIGNAL1 |  |
| 3 | GND |  |
| 4 | SIGNAL2 |  |

## 线缆定义

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 信号发生器插头 | | 线芯颜色 | 编码器插头 | |
| 针序号 | 定义 | 针序号 | 定义 |
| 1 | GND | 黑 | F | GND |
| 2 | A1+ | 红 | A | A+ |
| 3 | A1- | 橙 | H | A- |