

产品概要:

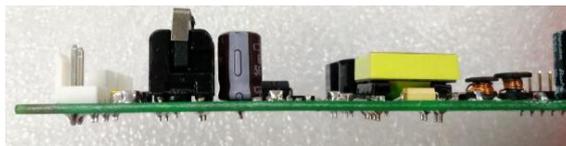
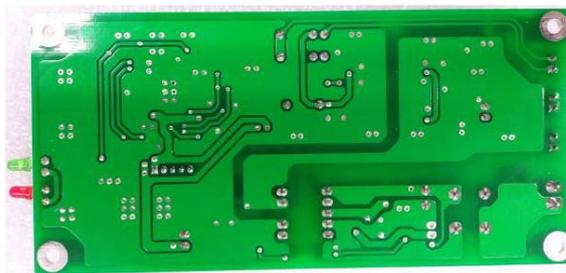
电源监控板 SMU-MB002，配合华为全球发货的 R48** 系列数字电源模块或电源系统，进行电压/电流设置、电源状态指示、电源告警干接点输出；

RS485 连接至上位机，完成上位机对电源系统的设置、监控或接口转换（RS485→CAN）；

CAN 连接至电源模块或电源系统的 CAN 总线，实现 SMU-MB002 与华为电源模块间的通讯；

功能特点:

- 直流输入（36~60）VDC
- 适应平板安装
- -40~+65℃
- CAN、RS485 接口
- 电源状态指示灯，单路告警干接点



型号：电源监控板 SMU-MB002

| 电气特性 | |
|--------|---|
| 输入电压 | (36~60) VDC |
| 输入电流 | ≤0.1A |
| 隔离电压 | 1KVDC (CAN、RS485、初级次级、地 相互隔离) |
| 模块数量 | 1~64 |
| CAN | 125Kbps, 华为电源协议 |
| RS485 | 9600bps, 北向 |
| 干接点 | 1A/60V |
| 匹配模块 | R4830N2、R4830G1、R4815N1、R4815G1、R4850N2/6、R4850G2、R4830G2、R244850N1、S6050G1 |
| 环境参数 | |
| 工作环境 | -40° C~+65° C |
| 储存环境 | -40° C~+70° C |
| 相对湿度 | 5%RH~95%RH (无冷凝) |
| 工作海拔 | ≤4000m |
| 防护等级 | IP20 |
| 系统结构 | |
| 结构尺寸 | 125.0mm(宽) × 60.0mm(深) × 20.0mm(高) |
| 安装方式 | 螺钉固定式 |
| 信号接口 | CAN, RS485、干接点 |
| 绿色 LED | 电源工作正常 |
| 红色 LED | 电源模块故障 |

端口定义:

| 接插件 | 序号 | 定义 | 说明 | 型号 |
|---|----|--------|----------------|-----------|
|  | 1 | Vin- | 电源负输入 | VH3.96-2P |
| | 2 | Vin+ | 电源正输入 | |
|  | 1 | CANH | 连接至电源模块 CAN 总线 | XH2.54-2P |
| | 2 | CANL | 连接至电源模块 CAN 总线 | |
|  | 1 | RS485B | 连接至上位机 | XH2.54-2P |
| | 2 | RS485A | 连接至上位机 | |
|  | 1 | D1 | 告警时断开, 无告警闭合, | XH2.54-2P |
| | 2 | D2 | 无极性, 一对干接点 | |

结构尺寸:

