

# 华为SMU11C SMU11B通信电源系统监控 ETP4860 ETP48200-B2A1

产品名称	华为SMU11C SMU11B通信电源系统监控 ETP4860 ETP48200-B2A1
公司名称	山东格伦德电源科技有限公司销售部
价格	.00/件
规格参数	品牌:华为 型号:华为SMU11C SMU11B 产地:广东
公司地址	山东省济南市历城区辛祝路17号606-33号
联系电话	19560971891 19560971891

## 产品详情

华为SMU11C SMU11B通信电源系统监控 ETP4860 ETP48200-B2A1

华为电源监控模块SMU11C嵌入式电源管理系统smu11c 监控模块

1、介绍smu01c是一款站点电源监控模块，支持华为嵌入式电源系统的监控管理。该模块提供lcd显示屏和键盘，实现人机交互；具有串行通信接口，可以实现本地或远程监控；提供多路传感器接口，实时监控电源系统操作环境。

2、适配范围smu01c监控模块主要使用在华为etp4830-a1、etp4890-a2、etp4890-b3a1、etp48150-a3等嵌入式通信电源系统中。

3、特点完善的电源管理及蓄电池智能管理支持4路干结点输出支持2路干结点输入具备电池温度检测、环境温度检测传感器接口支持中英文用户界面支持热插拔

4、主要功能检测功能：交流电压、直流电压、负载电流、电池电流、电池温度、环境温度蓄电池管理：电池均充管理、电池均充管理、电池测试管理、电池限流管理、电池温度补偿管理、电池高温保护、电池低压下电保护、电池不平衡检测、电池容量检测、节能管理整流模块智能休眠整流模块管理：整流模块运行信息、整流模块开关机控制、整流模块输出电压控制、整流模块输出电流控制告警功能：交流掉电/过压/欠压、直流过压/欠压、电池温度高/低、环境温度高/低、湿度过高/过低、水浸/烟感、电池放电

、充电过流、电池回路断、负载熔丝断、模块故障、电池下电、负载下电。

## 监控模块SMU11B外观

图1-1 SMU11B外观

(1) 运行指示灯

(2) 次要告警指示灯

(3) 重要告警指示灯

(4) 接线端子

(5) COM口

(6) 把手

(7) SN码位置

(8) FE□

指示灯

表1-1 面板指示灯说明

名称

颜色

状态

说明

运行指示灯

绿色

常灭

监控模块故障或无电源输入。

慢闪 ( 0.5Hz )

监控模块正常工作，与上位机通信正常。

快闪 ( 4Hz )

监控模块正常工作，与上位机通信不正常。

次要告警指示灯

黄色

无次要告警和提示告警。

常亮

有次要告警或提示告警。

重要告警指示灯

红色

无紧急告警和重要告警。

有紧急告警或重要告警。

接线端子

图1-2 接线端子

表1-2 SIG1接线端子引脚定义

引脚

信号

DI1+

输入干接点

6

DI1-

2

IO1+

输入干接点/输出干接点（作为输入干接点时，告警条件：断开时正常，闭合时告警；作为输出干接点时

，告警动作：正常时断开，告警时闭合。）

3

IO1-

4

IO2+

5

IO2-

7

DI4+

8

DI4-

9

DI5+

10

DI5-

表1-3 SIG2接线端子引脚定义

VD1

电池中点电压检测接口1

VD2

电池中点电压检测接口2

BTE

电池温度传感器接口



ETE

环境温度传感器接口

GAT

门磁传感器接口

CAN+

CAN通信接口

CAN-

通信口

表1-4 面板通信口说明

通信口

通信参数

通信协议

用途

COM

波特率：9600bit/s、19200bit/s、115200bit/s自适应

主从协议

连接华为网管，为外部设备提供12V供电。

FE

10M/100M自适应

SNMP协议

连接第三方网管。

BIN协议

连接华为网管。

HTTPS协议

连接PC，通过Web管理SMU。

说明：

以上端口都支持安全保护机制。

图1-3 COM口引脚

表1-5 COM引脚定义

RS485+

RS485数据正极

RS485-

RS485数据负极

12V

用于供电

SCL

I2C时钟

SDA

I2C数据

GND

接地

图1-4 FE口引脚

表1-6 FE口引脚定义

TX+

FE发送数据

TX-

RX+

FE接收数据

RX-

4、5、7、8

空