

华为SMU01A SMU01B SMU01C通信电源ETP4890 ETP4830 监控模块

产品名称	华为SMU01A SMU01B SMU01C通信电源ETP4890 ETP4830 监控模块
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:SMU01A SMU01B SMU01C 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SMU01A SMU01B SMU01C通信电源ETP4890 ETP4830 监控模块

SMU01A面板

模块面板信息如图2-1所示。

说明：

文中出现的端口都支持安全保护机制。

图2-1 模块面板信息

(1) 运行指示灯	(2) 告警指示灯	(3) LCD
(4) 按键(4个)	(5) 通信接口DB50	(6) USB接口
(7) 通信口COM	(8) 通信口RS485/RS232	(9) 拨销

指示灯

模块面板指示灯说明如表2-1所示。

表2-1 模块面板指示灯说明

名称

颜色

状态

说明

运行指示灯	绿色	常灭	监控模块故障或无直流输入
		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
告警指示灯	红色	无紧急告警和严重告警	
		常亮	紧急告警或严重告警

LCD

监控模块能够通过液晶显示LCD (Liquid Crystal Display) 实时显示可设置和查看的信息。

按键

监控模块面板按键说明如表2-2所示。

表2-2 模块面板按键说明

按键标识

或	按 或 可以翻阅菜单及设置菜单选择值。
	按 “ ” 可退回上一级菜单并且不保存所设置菜单值。
	在待机屏时，按 “ ” 可进入主菜单，在主菜单中按 “ ” 可进入下一级子菜单，在子菜单设置时按 “ ” 可以保存菜单选项值。

说明：

进入一个界面后，5分钟内无按键操作则返回系统信息界面，同时LCD背光灯关闭。

8分钟内无按键操作需重新登录。

DB50接口

DB50接口通过DB50转接线与传感器转接盒相连接，可实现模拟量检测、开关量检测、控制量信号输出等功能。DB50接口与传感器转接盒连接示意图请参见图2-2。

图2-2 DB50接口与传感器连接示意图

DB50转接线与传感器转接盒为SMU的扩展部件。

监控干接点输出路数由传感器转接盒上有多少干接点输出接口决定。

图2-3 DB50引脚定义

华为ETP4890-A2嵌入式开关电源系统

华为ETP4890-A2是一种应用场景非常广泛的盒式直流电源系统，可以兼容配置15A高效、15A标效和30A

高效三种整流模块。ETP4890-A2系统各功能单元采用标准化尺寸设计，不同功率单元混插，组成不同配置的盒式电源。系统可适应宽范围交流输入，具备完善的电池管理、远程监控功能。

产品特点：

85 ~ 300VAC超宽交流电压输入范围华为ETP4890-A2报价|技术参数

高效整流模块效率96%以上，节能减排

完善的模块休眠功能，进一步提高系统效率

整流模块工作温度范围达-40 ~ +75

支持热插拔技术，安装维护便利

智能化蓄电池管理和电池保护，延长电池使用寿命

支持站点环境监控，可通过干接点、串口或网络接口实现远程管理

标准安装结构设计，通用性强

电源结构紧凑，节省空间，节省安装成本

模块满足CE、TUV和UL标准

高效整流模块，效率 > 96%

体积小，高功率密度

宽范围交流输入电压

整流模块55 输出不降额

完善的模块休眠功能

系统模块支持无损热插拔技术

平滑扩容能力华为ETP4890-A2报价|技术参数

远程监控功能

ETP4890功能介绍：

1.尺寸：442mm × 255mm × 86.1mm?(2U)

2.重量： 10kg?(满配)

3.安装方式：19英寸机架或者嵌入式机柜安装

4.走线方式：前进线，前出线

5.维护方式：前操作，前维护，支持模块级更换

6.运行环境温度：-40°C~+70°C存储温度-40°C~+70°C

7.运行环境湿度：5%~95%(无凝露)

8.海拔：0~4000m（在2000~4000m使用环境条件下高温降额，每升高200m降低1°C）

ETP4890整流模块介绍：

额定功率：870W?(176~300VAC)?1000W?(176~300VAC)?1600W?(176~300VAC)

输入电压：85~300VAC，额定值：220VAC

工作温度：-40°C~+75°C（65°C以上降额输出）

尺寸（宽×深×高）：95.5mm×208mm×40.8mm（1U）

重量：1.5kg? 1.1kg?<1.6kg

散热方式：强制风冷

功率因数：0.99THD? 5%

ETP4890监控单元介绍：华为ETP4890-A2报价|技术参数

型号：SMU01B

信号输入：7路开关量输入，2?路模拟量检

ETP4890产品参数介绍：

交流配电

电压制式-220VAC单相，兼容110VAC双火线，220/380VAC三相，兼容220VAC单相，兼容110VAC双火线

输入频率-45~66Hz，额定值：50Hz/60Hz，防雷5kA/10kA，8/20 μs

直流配电

输出电压42~58V?DC，?额定值：53.5V?DC

*大功率2kW?(2×1000W)?4.8kW?(3×1600W)?8kW?(5×1605W)

电池空开熔丝：1×20A?空开：1×80A?液华为ETP4890-A2报价|技术参数压空开：1x100A

负载空开熔丝：2×20A

空开：1 × 10A , 1 × 30A , 2 × 40A

液压空开：2x12A , 2x20A , 4x40A