

华为ETP48150-A3嵌入式通信电源

产品名称	华为ETP48150-A3嵌入式通信电源
公司名称	山东格伦德电源科技有限公司销售部
价格	2000.00/件
规格参数	华为:ETP48150-A3 ETP481:嵌入式电源 广东:机架式
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ETP48150-A3嵌入式通信电源

华为ETP48150-A3嵌入式电源系统产品概述

ETP48150-A3是盒式电源系统，给-48V DC系列的通信设备进行供电。ETP48150-A3电源系统采用15A或30A整流模块，组成系统后大输出电流为150A。

系统特点

ETP48150-A3主要特点如下：

电压范围宽85V AC ~ 300V AC

完善的电池管理功能

SMU01A支持接入网主从协议、电总协议、SNMP等多种安全协议，可与华为NetEco或者第三方网管通信，组网灵活，实现远程管理，无需人员值守

SMU01B支持接入网主从协议，通过华为接入网主设备可接入U2000

SMU01C支持电总协议和接入网主从协议，电总协议可接入动环，主从协议只支持接入网主机

支持LCD界面显示、按键操作

支持电子标签识别功能

支持整流模块、监控模块热插拔

支持同容量高效、标效整流模块混插

整流模块功率因数达0.99

系统配置

ETP48150-A3系统配置见表2-1。

表2-1 ETP48150-A3系统配置

项目

ETP48150-A3

配电单元

交流输入制式

220V AC单相（默认制式）

110V AC双火线

220/380V AC三相四线

直流配电

电池空开

100A/1P × 1路

负载空开

40A/1P × 4路，20A/1P × 2路，12A/1P × 2路

监控模块

支持以下监控模块：

SMU01A（1个）

SMU01B（1个）

SMU01C（1个）

整流模块

支持以下整流模块：

R4830G1（2-5个）

R4830N2 (2-5个)

R4815G1 (2-5个)

R4815N1 (2-5个)

说明：

支持R4830G1和R4830N2混插。

支持R4815G1和R4815N1混插。

外观介绍

图3-1 外观

- (1) 交流输入端子 (盖板后)
- (2) 接地螺丝
- (3) 直流输出接口
- (4) 监控模块安装空间
- (5) 整流模块安装空间

监控模块和整流模块不可以互换槽位，否则可能损坏监控模块和整流模块。

图3-2 配电单元

- (1) BATT-接口
- (2) LOAD (1~8) -接口
- (3) BATT+接口
- (4) LOAD (1~8) +接口
- (5) LOAD (1~8) 开关
- (6) BATT开关
- (7) 交流输入端子

“+”表示正极接线端口，“-”表示负极接线端口。

整流模块

整流模块是将输入的交流电转换成稳定的直流电。

图3-3 外观

- (1) 电源指示灯
- (2) 告警指示灯
- (3) 故障指示灯
- (4) 拨销
- (5) 把手

表3-1 指示灯说明

指示灯

颜色

状态

说明

电源指示灯

绿色

常亮

整流模块有交流输入。

常灭

无交流输入。

整流模块内部损坏。

0.5Hz闪烁

人工查询状态。

4Hz闪烁

整流模块处于应用程序加载状态。

告警指示灯

黄色

常灭

整流模块无保护告警。

常亮

环境温度过高引发预告警。

环境温度过高或过低保护关机告警。

交流输入过欠压保护。

整流模块休眠关机。

整流模块与外部通讯中断。

故障指示灯

红色

整流模块无故障。

常亮

输出过压锁死。

整流模块内部故障引起的无输出。

SMU01A外观

图3-4 SMU01A外观

面板

图3-5 SMU01A面板

(1) 运行指示灯

(3) 通信接口DB50

(4) USB接口(预留)

(6) 通信口RS485/RS232

(7) 通信口COM

(8) 拨销

(9) 按键(4个)

(10) 液晶显示屏

指示灯

表3-2 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

满闪 (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

有紧急告警或严重告警

LCD

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

按键

表3-3 按键说明

按键标识

按键名称

说明

或

“上”或“下”

可以翻阅菜单及设置菜单选择值。

“返回”

可退回上一级菜单并且不保存所设置菜单值。

“确认”

在待机屏时可进入主菜单

在主菜单中可进入下一级子菜单

在子菜单设置时可以保存菜单选项值

说明：

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，如需再进入控制、设置和快速设置菜单需重新登录