

华为ETP48300嵌入式电源技术参数应用

产品名称	华为ETP48300嵌入式电源技术参数应用
公司名称	山东创信电源科技有限公司
价格	450.00/台
规格参数	品牌:华为 型号:ETP48300
公司地址	山东省济南市历城区山大北路19号二楼221（注册地址）
联系电话	15530201877 15530201877

产品详情

华为ETP48300嵌入式电源技术参数应用

[??ETP48300-C9A1????????????????????,??48V300A????????????????
?????](#)

产品概述：ETP48300-C9A1 是盒式电源系统，给 -48V DC 系列的通信设备供电，大输出电流为 300A。

[??ETP48300-C9A1????????????????????,??48V300A????????????????
?????系统特点：](#)

模块电压输入范围宽 85V AC ~ 300V AC

完善的电池管理功能

网络化设计，提供一路 FE 接口、一路 RS485/RS232 接口

支持 SNMP、HTTPS 等多种协议，可与华为 NetEco

网管或第三方网管通信，组网灵活，可实现远程监控，无人值守

支持软件远程升级

支持 LCD 界面显示、按键操作

支持 WEB 界面操作

支持用户界面多语言功能，如英语、中文、意大利语、法语、西班牙语、葡萄牙

语、俄语、德语、土耳其语等

支持整流模块、监控模块热插拔

整流模块功率因数数值达 0.99

[??ETP48300-C9A1????????????????????,??48V300A??????????????](#)

[?????](#)工作原理：

交流电通过交流配电单元进入整流模块，整流模块将交流电转成 - 48V

直流电，由直流配电单元给多路负载供电。

交流电供应正常的情况下，整流模块除了给直流负载供电外，还为电池提供充电电流。当交流电断电时，整流模块停止作，由电池给直流负载供电。交流电恢复后，整流模块重新给直流负载供电，并对电池进行充电，补充消耗的电量。

监控单元实时监控电源系统各部件的运行状态，并进行相应的智能控制，如有异常，及时上报告警信号。

??ETP48300-C9A1????????????????????,??48V300A??????????????

????系统配置：插框，3U 直流配电空间，1U 监控单元，2U

整流模块安装空间，3U 交流配电空间，配电单元，交流配电：交流输入空开，交流输出空开，直流配电：直流输出端子，重要负载支路（BLVD），次要负载支路（LLVD），电池支路，整流模块 大可配置 8 个 R4850N2 或 R4850G2 整流模块，监控模块 SMU02B，用户接口模块

UIM02C，交流防雷器 标称雷击放电电流 30kA，大雷击放电电流 60kA，8/20 μs

直流防雷板 差模 10kA，共模 20kA，8/20 μs

??ETP48300-C9A1????????????????????,??48V300A??????????????

????????????A 类环境：指温湿度受控的室内（包括有人居住的房间）。

B 类环境：指不受控环境，即温湿度不受控的房间内或一般的室外环境，包括只有简单遮

蔽，如遮阳棚，湿度偶尔会达到 100% 的情况。

C 类环境：指海洋上环境，或者污染源附近的陆地室外和只有简单遮蔽的环境。污染源附近

是指距离盐水（如海洋、盐水湖）3.7

公里，距离冶炼、煤矿、热电厂等重污染源 3 公

里，距离化工、橡胶、电镀等中等污染源 2

公里，距离食品、皮革、采暖锅炉等轻污染源 1

公里。

D 类环境：指距离海岸边 500m 之内的环境。属于 C 类环境中的一种特定场景。