

5G基站通信电源系统ETP4830A嵌入式电源

产品名称	5G基站通信电源系统ETP4830A嵌入式电源
公司名称	中时利合（山东）能源科技有限公司
价格	100.00/台
规格参数	品牌:华为 型号:ETP4830 使用范围:通信电源
公司地址	山东省济南市历城区山大北路19号
联系电话	13964038110

产品详情

1、产品概述

ETP48300嵌入式电源是华为公司设计的全新一代-48V/300A通信电源系统，ETP48300采用9U高设计，支持标准19英寸机柜安装。系统标称输出电压：-48V，标称输出电流：300A。华为ETP48300嵌入式通信电源是一种盒式电源，系统采用9U高设计，主要由50A整流模块、监控模块、嵌入式插框和配电回路组成，支持标准19英寸机架或嵌入式机柜安装等多种安装方式。ETP48300标称输出电压：-48V，标称输出电流：300A。系统可适应宽范围交流输入，具备智能化蓄电池管理、远程环境监控等功能。

2、ETP48300技术参数表

系统参数

尺寸	482.6mm（宽）× 330mm（深）× 9U（高）
重量	30kg（不含整流模块）
散热方式	自然散热
安装方式	19英寸机架或者嵌入式机柜安装
走线方式	前进线，前出线
维护方式	前操作，前维护，支持模块级更换
防护等级	IP20

交流配电	
输入模式	220/380V AC三相，兼容220V AC单相
输入电压	220VAC/110VAC
交流输入	2 × 63A/3P
输入频率	45~66Hz，额定值：50Hz/60Hz
防雷	20kA/40kA，8/20 μs
直流配电	
输出电压	42~58V DC，额定值：53.5V DC
大功率	18kW
电池支路	4 × 125A/1P
负载支路	BLVD空开：1*63A/1P，1*63A/1P，1*63A/1P ，1*32A/1P，2*16A/1P LLVD空开：1*125A/ 1P，1*125A/1P，1*125A/1P 直流防雷：10kA/20kA
环境	
运行环境温度	-40 ~+70
存储温度	
运行环境湿度	5%~95%（无凝露）
海拔	0~4000m

3、特点

1U整流模块：高密度（42.7W/inch³）、率（>96%），高温下可靠输出（55℃以下输出不降额）

电源宽工作温度范围：-40 ~ +65

电源模块支持热插拔，安装维护便利

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

完善的模块休眠功能，进一步提高系统效率

智能化蓄电池管理和电池保护，延长电池使用寿命

支持环境监控，可通过干接点、串口或网络接口实现远程管理

3、特点

85 ~ 300VAC超宽交流电压输入范围

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

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

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

智能化蓄电池管理和电池保护，延长电池使用寿命

支持环境监控，可通过干接点、串口或网络接口实现远程管理

4、华为通信电源技术参数

系统参数

尺寸：442mm（宽）×255mm（深）×86.1mm（2U，高）

重量：10kg（满配）

散热方式：自然散热

安装方式：19英寸机架或者嵌入式机柜安装

走线方式：前进线，前出线

维护方式：前操作，前维护，支持模块级更换

防护等级：IP20

交流配电

输入模式：单相/三相/双火线

输入电压：220VAC/110VAC

输入频率：45~66Hz，额定值：50Hz/60Hz

防雷：5kA/10kA，8/20us

直流配电

输出电压：42~58V DC，额定值：53.5V DC

功率：4.8kW (3 × 1600W)

电池支路：1 × 80A (空开)

负载支路：1 × 10A (空开) , 1 × 30A (空开) , 2 × 40A (空开)

环境

运行环境温度：-40 ~+70

存储温度：-40 ~+70

运行环境湿度：5%~95% (无凝露)

海拔：0~4000m