

华为ETP48400-C7A3嵌入式通信5G电源48V450A系统 配R4875g1

产品名称	华为ETP48400-C7A3嵌入式通信5G电源48V450A系统 配R4875g1
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:ETP48400-C7A3 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ETP48400-C7A3嵌入式通信5G电源48V450A系统 配R4875g1

品牌	华为	型号	
类型	嵌入式电源	调制方式	
加工定制	否	晶体管连接方式	
工作效率	96%	输出纹波噪音	
输出电压精度	92%	电压调整率	
负载调整率	92%	输出电流	
输出电压	-48V	输出功率	
输入电压	220/380V	产地	
电路方式	其他	厂家	

华为ETP48400-C7A3数字电源机框 直流48v400A机房通信设备

ETP48400-C7A3是盒式电源系统，给-48V DC系列的通信设备供电，输出电流为400A。

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

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

超高效整流模块效率达到98%，高效整流模块效率达到96%，标效整流模块效率达到94%

整流模块功率因数数值达0.99

ETP48400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

满配置功率

18kW

电池支路

4 × 125A/1P

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

交流输入

输入制式	220/380V AC三相
------	---------------

	45Hz ~ 66Hz , 额定值为50Hz/60Hz
--	-----------------------------

功率因数 (PF)	0.99 (额定输入 , ****负载条件下)
-------------	---------------------------

直流输出

输出电压范围	- 42V DC ~ - 58V DC
--------	---------------------

默认输出电压	- 53.5V DC
--------	------------

输出功率	24000W (系统总输出电流不超过400 A , 满足N+1备份 , 长期工作输出电流不超过350A。)
------	---

稳压精度	± 1% (半载时输出电压稳定在53.5 V DC ± 0.1V DC范围内)
------	---

峰峰值杂音电压	200mV (额定输入电压和0% ~ ****负载范围内)
---------	---------------------------------

电话衡重杂音电压	2mV (300Hz ~ 3400Hz , 输入电压264V AC)
----------	--------------------------------------

均流不平衡度	± 5% (50% ~ ****负载)
--------	-----------------------

交流输入保护	交流输入过压保护点	300V AC
	交流输入过压恢复点	290V AC ~ 300V AC
	交流输入欠压保护点	80V AC
	交流输入欠压恢复点	80V AC ~ 90V AC
直流输出保护	直流输出过压保护点	范围为 - 58.5V DC ~ - 60.5V DC 内部故障过压时，模块锁死； 外部电压达到 - 63V DC以上，且持续500ms以上，模块锁死。

展望2023年，全球经济将面临以下挑战：

一、****通胀飙升、货币政策紧缩促使全球经济下行风险增大

目前，整个世界正处于俄乌冲突和大国博弈加剧的背景之下，由此产生的地缘政治紧张、能源和粮食等商品短缺进一步推高通胀水平，发达国家为了应对通胀不得不持续收紧货币政策，各主要经济体也持续面临十分巨大的下行风险。

全球大多数国家正在采取紧缩性货币政策抑制需求，面对供给冲击引发的高通胀问题，****不得不以压缩需求的方式为通胀降温。以美联储为首的世界央行竞相加息，主要经济体中，仅中国、日本、俄罗斯和土耳其没有加息。

在世界经济和各国政策不确定因素的影响下，投资者避险情绪升温导致全球资本市场呈现出紧张态势。由于多国加息幅度不如美国，从而引发美元回流，全球流动性紧缩，金融货币收紧和本币贬值使得部分新兴市场国家面临债务困境。

IMF表示，目前全球通胀已经处于“40年来的*高水平”，各国面临“生活成本危机”，预计2023年继续保持在6.5%的高位。价格和工资开始相互影响，形成工资价格螺旋式上涨的走势，导致生产成本大幅提高。

对此，经济学人智库认为，飙升的通胀正在降低消费者的购买力并损害商业信心。经合组织表示，全球通胀压力已经超出了食品和能源领域，美国、英国、加拿大等国的工资水平持续上升，企业面临高昂的能源、运输和劳动力成本。

二、地缘政治、逆全球化和俄乌冲突对全球经济的影响

全球化逆转和贸易保护主义的兴起，将长期影响全球产业链和供应链，威胁全球贸易稳定，逆全球化将增加全球产业链的摩擦和生产成本，提升全球通胀水平。

**疫情的全球大流行虽然已经结束，但其带来的后遗症依然存在，突出表现为对劳动力市场的长期冲击，以及疫情防控期间超宽松货币政策的退出问题，这些外在的不稳定因素仍然会较长周期中推升全球通胀并抑制全球产出。

乌克兰危机已经对欧洲经济造成巨大冲击，也引发了全球能源危机，导致粮食供应出现短缺。2023年俄乌冲突能否结束至今仍然难以确定。危机对全球经济的消极影响将持续存在，给全球经济带来很大的不确定性。俄乌冲突仍将是全球复苏的一大变数。

此外，乌克兰危机升级也被视为是对全球稳定的一个主要威胁，其可能破坏能源或粮食市场稳定，进一步冲击全球经济。如果金融市场突然出现重新定价，则可能导致金融环境收紧，这对新兴市场和发展中经济体尤其不利。

三、美国经济对全球复苏的影响

尽管2022年美联储持续实施了7次加息，累计加息450个基点。但美国的物价仍居高不下，这意味着2023年这一趋势仍将延续。不过，预计2023年美国面临的衰退或许是浅度和短暂的。一是美国经济并没有较大的系统性风险隐患，与2008年的金融危机相比，当前美国经济各部门资产负债表仍相对健康。

二是美国劳动力市场紧张，有望为经济复苏提供足够的缓冲。三是中国经济复苏的正外溢效应有望减弱全球经济的衰退程度。

四、俄乌冲突导致本已疲弱欧盟经济更加停滞不前

由于受俄乌冲突影响，在能源供应紧张的情况下，欧洲经济表现更加疲软，英国经济在2022年就已陷入衰退。2023年俄乌冲突的后续发展对于欧洲能源供给的影响依然明显，欧元区与英国的通胀压力将持续存在。

欧洲地区经济景气长期处于低迷状态，而俄乌冲突造成的能源危机导致生产经营活动继续萎靡。商业活动持续低迷，欧洲企业与民众的信心短期内难以修复。面对高昂的能源成本和欧洲央行持续的加息动作

，欧洲制造业的压力不断加大。

部分企业被迫大规模停产、减产以应对能源危机和响应政府的节能政策。另一部分企业则选择转移生产场所，寻求安全稳定的供应链环境，开始加大对美国和亚洲的投资规模。

经合组织*新一期经济展望报告预测，2023年欧元区和英国的通胀水平将分别达到6.8%和6.6%，较其上一次报告上调了0.6和0.7个百分点。

*近欧盟通过了对俄罗斯的第9轮制裁，并于去年12月5日正式禁止俄罗斯原油，导致俄乌冲突所引发的能源政策不断升级。国际能源署表示，尽管由于欧盟采取多项措施，有足够的天然气度过了2022年冬天，但是，2023年仍然会面临能源短缺问题。

五、全球通胀降温恢复经济将会是一个缓慢的过程

面对全球经济史少有出现的大通胀，其恢复也需要一定时间。除少数能源和粮食安全边际较高的制造业国家、部分长期陷入通缩的国家以及一些大宗商品供应国外，其余国家都面临着较大的通胀压力。

从目前发展趋势来看，即使全球大宗商品价格已经开始回落，但全球长期通胀中枢的抬升不可逆转，疫情之前中速增长与温和通胀的“大缓和”时代已经一去不复返了。