

ZTE中兴ZXDU58 B900 48V90A嵌入式高频开关电源系统ZXD030 S480

产品名称	ZTE中兴ZXDU58 B900 48V90A嵌入式高频开关电源系统ZXD030 S480
公司名称	聚能阳光电源科技(北京)有限公司
价格	.00/个
规格参数	品牌:中兴 型号:ZXDU58 B900 规格:48V90A
公司地址	北京市昌平区回龙观镇朱辛庄1-46栋第45栋4505
联系电话	17731889142

产品详情

中兴嵌入式通信电源ZXDU58 B900产品特点

配置新一代整流模块，具备更高的功率密度，更高的效率，更宽的工作温度范围。
宽输入电压范围：80VAC~300VAC，适用电网范围广。

19英寸标准宽度，高度3U，特别适用于接入、交换等一体化机柜，也可以单独使用。

采用插箱结构，整流器采用热插拔方式，安装、维护方便。

集交直流配电、整流器、监控单元于一体，重量轻、体积小，功能完善。

灵活多样的组网方式，实现完善的本地及远程三遥功能。

具有完善的蓄电池管理功能，包括智能电池管理程序、温度补偿及基于容量的蓄电池管理功能。

采用高性能浪涌抑制器件，具有强大的电源浪涌防护性能。输入：80~300VAC

满配置数量：一体化机箱1台，30A整流模块3台CSU监控单元1套

中兴ZXDU58 B900配置可以根据用户需求灵活更改

技术参数

使用环境

工作温度：-20 ~ 65 ，

存储温度：-40 ~ 70

相对湿度：10% ~ 90% ,

使用环境大气压：70 kPa ~ 106 kPa

交流配电

输入制式：单相三线制 (L/N/PE)

额定输入相电压：220 VAC

可波动电压范围：85 VAC ~ 300 VAC

频率：45 Hz ~ 65 Hz

输入电流：50 A

输入功率因数： 0.99 (满载)

C级防雷泄放电流： 40 kA

D级防雷泄放电流： 40 kA

直流配电

额定输出电压：-48 VDC

可调范围：-42 VDC ~ -58 VDC连续可调

输出电流：0 ~ 90 A

稳压精度： 0.6%

衡量杂音电压：<2 mV

峰-峰值杂音电压： 150 mV (20 MHz带宽)

机械参数

系统外形尺寸：132.5mm × 482.6mm × 319mm (高 × 宽 × 深)

系统重量满配置时总重量：18.9 kg = 一体化机

UPS电源是较为常见的应急电源系统，其在市电正常与市电异常的情况下，工作方式也有所不同，以下介绍UPS电源的四种工作方式：正常运行、电池工作、旁路运行和旁路维护。

1、正常运行方式

UPS电源系统的供电原理是当市电正常时，机器会将市电的交流电转换为直流电，而后对电池充电，以

备电力中断时使用；需强调的是不间断电源系统并不是停电时才会工作，如遇到电压过低或过高、瞬间突波等，足以影响设备正常运转的电力品质时，UPS系统都处于工作状态，为负载设备提供稳定且干净的电力。

2、旁路运行方式

当在线式UPS遭遇电源超载、旁路命令(手动或自动)、逆变器过热或机器故障，UPS电源一般将逆变输出转为旁路输出，即由市电直接供电。由于旁路时，UPS输出频率相位需与市电频率相位相同，因而采用锁相同步技术确保UPS电源输出与市电同步。旁路开关双向可控硅并联工作方式，解决了旁路切换时间问题，真正做到了零时间切换，控制电路复杂，一般应用中大功率UPS电源上。如UPS过载时，必须人为减少负载，否则旁路短路器会自动切断输出。

3、电池工作方式

一旦市电发生异常时，将储存于蓄电池中的直流电转换为交流电，此时逆变器的输入改由电池组来供应，逆变器持续提供电力，供给负载继续使用，达到持续供电功能。UPS电源系统的电力来源是电池，而电池的容量是有限的，因此UPS系统不会像市电能持续不断供应电力，所以无论多大容量的不间断电源系统，在其满载的状态下，其所供电的时间必定有限，若要延长放电时间，须购买长延时UPS电源。

4、旁路维护方式

当UPS电源进行检修时，通过手动设置旁路保证负载设备的正常供电，当维修操作完成后，重新启动UPS电源，此时的UPS电源转为正常运行。