

艾默生PS48300-3B/2900U室内直流电源48V300A高频电源系统

产品名称	艾默生PS48300-3B/2900U室内直流电源48V300A高频电源系统
公司名称	山东创信电源科技有限公司
价格	.00/个
规格参数	品牌:艾默生 型号:PS48300-3B
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

艾默生PS48300-3B全新直流48V300A通信开关电源

专利休眠节能技术，有效降低系统功耗

满足欧盟ROHS环保标准及EN55022 CLASS B级EMC标准

超宽交流输入电压工作范围

完善的交、直流侧防雷设计

系统全正面维护操作，适合中国应用环境

整流模块无损伤热插拔技术，即插即用，更换时间小于1min

智能化电池管理，有效提高蓄电池组性能及使用寿命

网络化设计，提供多种通信接口，灵活实现远程监控组网

完备的故障保护、故障告警功能

? 完备的故障保护、故障告警功能

PS48300-3B/2900电源系统是艾默生网络能源集多年开发和网上运行经验，采用DSP技术、为满足3G网络需求而设计的高可靠、高功率密度、高性能全数字化通信电源系统。

PS48300-3B/2900型电源系统技术简介

1. 系统构成及外形图

PS48300-3B/2900型智能高频开关通信电源由交流配电单元、直流配电单元、整流模块(R48-2900 : 48V/30A)、监控模块 (M500F)、机柜等构成的一种柜高2.0m电源系统。适用于基站、小容量交换局、卫星通信、数据通信等电网波动范围很宽的情况。

PS48300-3B/2900型智能高频开关电源系统

3. 电源系统技术参数

3.1 PS48300-3B/2900系统有以下2种配置方式：

(1) . PS48300-3B/2900-X1：双路交流手动输入、无用户交流输出，直流输出7路；

(2) . PS48300-3B/2900-X2：两路交流自动输入、有用户交流输出，直流输出7路。

		PS48300-3B/2900-X1	PS48300-3B/2900-X2
监控模块M500F	1台		
	整流模块R48-2900		
	标准配置：2台；可选数量：2~12台		
交流配电	防雷		
	II/C级防雷		

两路交流输入，交流输入空开规格：	两路三芯插座，由一路16A/1P的MCB控制
2 × 63A/2P	直流配电
交流输出	直流侧防雷
	电池
	两路电池输入熔丝： 2 × 100A NT00
	负载输出
	7路负载输出，总负载电流 100A。其中：
	1 × 63A/1P (MCB) , 2 × 32A/1P (MCB) , 1 × 10A/1P (MCB) , 1 × 100A NT00 (FU SE) , 1 × 50A NT00 (FUSE) , 1 × 6A NT00 (FUSE)
	可选部件
	温度传感器及其线

缆，DC/DC模块，远
程监控组件

4. PS48300-3B/2900开关电源系统详细技术指标：

参数类别	交流输入	无用户交流输出
PS4830 0-3B/290 0开关环 境条件 工作温 度 -5 ~ 40	参数名称	PS48300-3B/2900

2000m (超过
需降额使用)

其它

没有导电尘埃和
腐蚀性气体, 没有
爆炸危险

储存温度

-40 ~ 70

相对湿度

5 ~ 95%RH

海拔高度

0-3B/290

0-X1 : 28

5 ~ 475Vac

c (误差

: 5Vac

)

输入交
流电压频
率

45 ~ 65

Hz

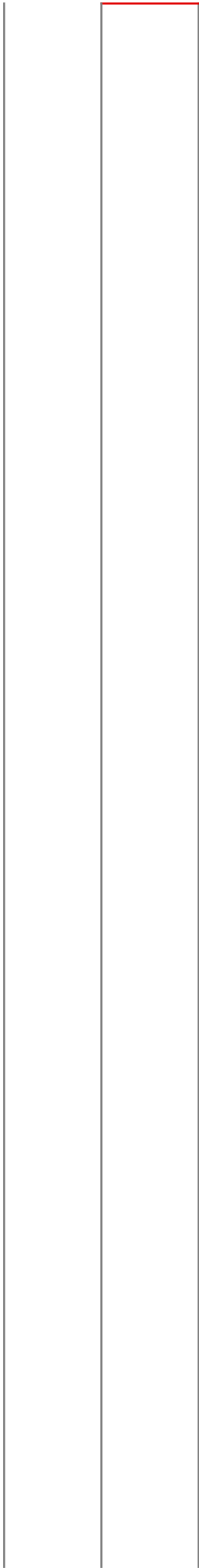
***大

输入电流

46A

功率因
数

0.99



峰峰
值杂音
电压

200
mV (0 ~
20MHz
)

电话
衡重杂
音电压

2mV
(300 ~ 3
400Hz)

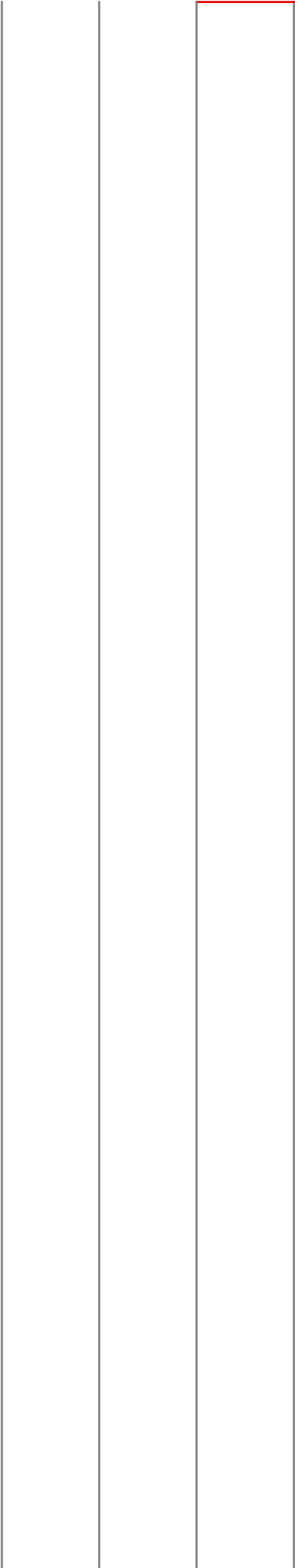
宽频
杂音电
压

100
mV (3.4
kHz ~ 15
0kHz)
; 30m
V (150 k
Hz ~ 30
MHz)

离散
杂音

5mV
(3.4kHz
~ 150kHz) ; 3
mV (150
kHz ~ 20
0kHz)
; 2mV
(200 kHz
z ~ 500k
Hz) ;

1mV
(0.5MHz
z ~ 30M
Hz)



警点

缺省值

$180 \pm 5V_{ac}$

c, 监控
模块可设

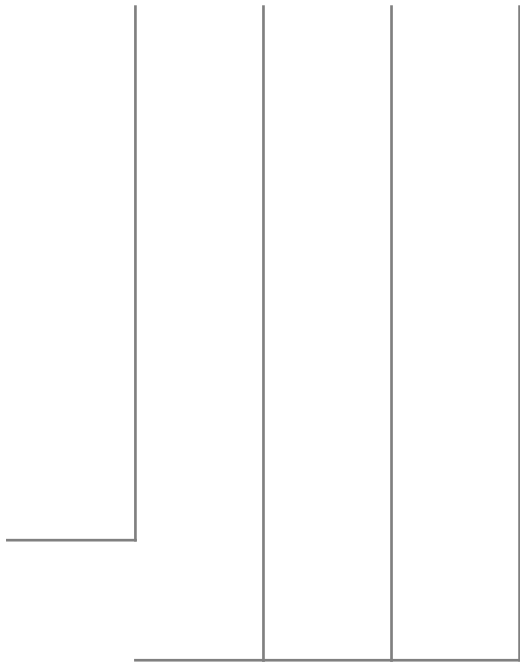
交流输

入欠压告
警恢复点

缺省值

$190 \pm 5V_{ac}$

c, 高于
交流输入
欠压告警
点 $10V_{ac}$



艾默生PS48600-3B/2900

产品简介 PS48600-3B/2900电源系统是艾默生网络能源集多年开发和网上运行经验，采用DSP技术，为满足3G网络需求而设计的高可靠、高功率密度，高性能全数字化通信电源系统。根据交流配电的不同，系统可以分为PS48600-3B/2900,PS48600-3B/2900-X2,PS48600-3A\2900-X3,PS48600-3A\2900-X4四种型号。X1,X2,X3配电为固定配置，X4为灵活配置。

TB2GTs.cbFkpuFjy1XcXXclapXa_!!0-taoxiaopu_sell

系统特点

机柜尺寸小，深度仅有400（mm），可靠墙放置，节省机房空间

机柜重量轻，小于83kg，便于搬运，对机房承重要求低

全正面操作系统，适应中国国情

整流模块采用全数字DPS控制技术，功率密度高达13.8W/1n以上

符合CE、UL、NEBS、TLC等多种国内外标准，适应于居民区环境

超宽的输入电压范围（85Vac290Vac），电网适应能力强

整流模块工作环境温度范围高（-40-65℃），环境适应能力强

交流侧、直流侧、信号端全方位的防雷设计

完善的蓄电池管理功能，提高电池使用寿命

无损伤热插拔，在线维护，方便快捷

具有整流模块ID号识别功能，便于用户资产的管理

交流配电编辑 参数 技术指标 说明

供电方式三相五线或单相三线

输入电压85-290Vac相电压

输入空开1x100A/3P X1型 , X2型

2x100A/3P,手动切换 X3型

输出空开2x16A/3P , 3*16A/1P X2型 , X3型

直流配电编辑 参数技术指标说明

额定电压 -42~-58Vdc

负载总容量 600A

电池熔丝 500Ax2

输出分路（共18路）160Ax3,100Ax2 负载下电 , 熔丝

63Ax2,32x3,10Ax2 负载下点 , 空开

63Ax2,32Ax2,10Ax2 电池保护 , 空

整流模块R48-2900U编辑 入电压 : 85~290Vav

输入电网频率 : 45~65Hz

功率因数 : \geq 0.99

输出直流电压 : -42 ~ -58V

输出电流 : 0 ~ 60A

额定效率 : \geq 92%

大输出功率 : 2900W

监控模块M500F编辑 监控单元能对系统故障进行声光报警 , 同时能上报到后台主机

历史告警记录存储200条 , 并具有案件操作记录功能

有8路辅助告警继电器输出

告警时间 , 时间可控

自动均浮出 ; 智能充电限流管理 ; 负载下电 ; 电池保护 : 放电测试 ; 10组电池测试记录

三种充电方式 : 定时、快速、恒流

整流模块开关机；整流模块限流、调压；电池组均充/浮充/测试转换；负载下电；电池保护

遥信、遥控、遥测、遥调

机械参数编辑 部件外形尺寸高x宽x深（mm）重量

监控模块 132x86x344 0.8kg

整流模块 132.5x85.5x287 3.5kg

机柜 1600x600x400 《83kg