

# PS48300-3B/29000艾默生机柜电源，供应

产品名称	PS48300-3B/29000艾默生机柜电源，供应
公司名称	东莞市朗山机电设备有限公司
价格	3000.00/套
规格参数	品牌:艾默生 型号:PS48300-3B 产地:深圳
公司地址	东莞市莞城东城中路与莞太路交汇处君悦2046之917号房
联系电话	0769-23322676 13392324445

## 产品详情

艾默生/维谛通讯电源PS48300-3B/2900室内高频开关电源48V600A

PS48300-3B/2900开关电源节能 节地环保

PS48300-3B/2900开关电源特点

通过CE、UL、NEBS、TLC等多种国内外相关认证

超宽的输入电压范围(80 ~ 300Vac)，电网适应能力强

整流模块的工作温度范围宽(-40 ~ 65 )，环境适应能力强

整流模块采用数字化DSP控制技术，功

率密度高达14.2W/In3以上

无损伤热插拔，在线维护，方便快捷

交流侧、直流侧、信号端的防雷设计

完善的蓄电池管理功能，提高蓄电池的使用寿命

具有整流模块ID号识别功能，便于用户资产的管理

出色的节能环保特性

节能：休眠节能技术-普通，模块混插技术

节地：机柜尺寸小，深度仅有400mm，全正面维护

环保：满足欧盟RoHS标准和中国环保指令，

EMC满足EN55022 Class B

PS48300-3B/2900开关电源机械参数

部件	外形尺寸宽×深×高(mm)	重量
----	---------------	----

整流模块	88 × 287 × 132.5	3.5kg
------	------------------	-------

机柜	600 × 400 × 1600	95kg(包括整流模块)
----	------------------	--------------

整流模块

输入输出特性	R48-2900U	R48-3200e	单位
--------	-----------	-----------	----

输入电压	80 ~ 300	80 ~ 300	Vac
------	----------	----------	-----

输入电压频率	45 ~ 65	45 ~ 65	Hz
--------	---------	---------	----

功率因数	0.99	0.99	
------	------	------	--

输出电压	-42 ~ -58	-42 ~ -58	Vdc
------	-----------	-----------	-----

输出电流	0 ~ 60.4	0 ~ 66.7	A
------	----------	----------	---

额定效率	> 92%	> 96%	
------	-------	-------	--

PS48300-3B/2900开关电源交流配电

参数	技术指标	说明
----	------	----

供电方式	三相四线或三相五线	
------	-----------	--

输入电压	80 ~ 300Vac	相电压
------	-------------	-----

输入空开	100A/3P × 1	-X8、-X9型
------	-------------	----------

	100A/3P × 2，手动切换	-X10型
--	------------------	-------

输出空开	16A/3P × 1，16A/1P × 1	-X9、-X10型
------	-----------------------	-----------

PS48300-3B/2900开关电源直流配电

输出电压	-42 ~ -58Vdc	
------	--------------	--

负载总容量 600A

电池熔芯 500A × 2

160A × 3, 100A × 2 负载下电, 熔断器

输出分路 63A × 2, 32A × 3, 10A × 2 负载下电, 空开

63A × 2, 32A × 2, 10A × 2 电池保护, 空开

R48-2900U

监控单元M522S

告警功能

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

历史告警记录可存储200条, 并具有按键操作记录功能

提供8路告警干接点

告警的声音、时间可控

电池管理功能

自动均浮充, 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

控制功能

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

四遥功能

遥信、遥控、遥测、遥调

节能功能(可选配项)

能实现模块自动休眠模式, 以实现节能

整流模块混插功能

支持-普通整流模块混插功能, 有效提高系统综合运行效率

【维谛】艾默生PS48300-3B/2900U 室内通信开关电源 48v300A直流电源系统

艾默生PS48300-3B/2900艾默生电源系统块采用当代先进的电源技术和工艺，PS48300-3B/2900专门为各类计算机网络、电力、石油等行业而设计具有、高功率密度、高可靠性、智能化控制和造型美观等特点。输出电流600A，输出电压：-48v，功率34800w。

### 1、艾默生PS48300-3B/2900艾默生48v直流通信系统型号说明

PS48300-3b/2900电源系统根据交流配电分为PS48300-3b/2900-x8、PS48300-3b/2900-x9、PS48300-3b/2900-x10三个型号。

### 2、艾默生PS48300-3B/2900艾默生48v直流通信系统组成

电源系统由交流配电单元、直流配电单元、整流模块及监控模块组成。交流配电单元位于机柜下部，直流配电单元位于机柜上部。整流模块型号为r48-2900u，监控模块型号为m500s

### 3、艾默生PS48300-3B/2900艾默生48v直流通信系统主要特点

整流模块采用有源功率因数补偿技术，功率因数数值达0.99。

交流输入电压正常工作范围宽至120~290v，整流模块采用全面软开关技术，效率高达91%以上。

完善的电池管理。有负载下电和电池低电压保护(1lvd+blvd)功能，能实现温度补偿、自动调压、无级限流、电池容量计算、在线电池测试等功能。

历史告警记录可达100条；电池测试数据记录可达10组。

整流模块采用无损伤热插拔技术，即插即用，更换时间小于1min。

网络化设计，提供多种通信接口（如：rs232、rs485/422、modem、干接点），组网灵活，可实现远程监控，无人值守

完善的交、直流侧防雷设计。

完备的故障保护、故障告警功能。

超低辐射。采用先进的电磁兼容设计，整流模块能够满足《通信电源设备电磁兼容性限值及测量方法》（中华人民共和国通信行业标准yd/t983）中对传导和辐射干扰的要求。

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

- 休眠节能技术，有效降低系统功
- 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

#### 4、技术规范：

艾默生PS48300-3B/2900艾默生电源系统块采用当代先进的电源技术和工艺，PS48300-3B/2900专门为各类计算机网络、电力、石油等行业而设计具有、高功率密度、高可靠性、智能化控制和造型美观等特点。输出电流600A，输出电压：-48v，功率34800w。

#### 1、艾默生PS48300-3B/2900艾默生48v直流通信系统型号说明