

# 艾默生R48-3200e高效电源模块R48-3200e 48V50A功率3200W现货

产品名称	艾默生R48-3200e高效电源模块R48-3200e 48V50A功率3200W现货
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:艾默生 型号:R48-3200e
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

艾默生R48-3200E 通信电源高效整流模块

艾默生R48-3200E 通信电源高效整流模块

是否进口否 产地深圳

品牌EMERSON/艾默生 型号R48-3200e

类型通信电源 输入电压220V

输出功率3200W 货号100012

调制方式脉冲宽度调制(PWM)式 晶体管连接方式全桥式

输出电压48V 工作效率90%

输出纹波噪音25mv 输出电压精度0.5%

电压调整率1% 负载调整率1%

产品认证CE 输出电流60AA

工作频率50HZ 工作温度 - 40 ~ 70

外形尺寸132mm\*86mm\*330mm 物料编号0000

订货号1000 小包装数1

是否跨境货源否 规格标准

产品详细介绍

## 1、艾默生R48-3200E整流模块介绍

艾默生R48-3200E艾默生标效整流模块标称输出电压：-48V，标称输出电流50A，输出功率：3200W，

R48-3200E模块满足RoHS要求，通过TUV、CE、UL认证，。采用\*\*\*新电源监控技术，实现整流模块及负载的

实时监控、通过后台调节输出电压的功能。

## 2、艾默生R48-3200E技术参数

环境条件：

工作温度：-5 ~ 45 ，45 以上降额使用

贮存温度：-40 ~ 70

相对湿度： 95%RH，无冷凝

海拔高度： 2000m（2000m以上需要降额使用）

冷却方式：强迫风冷

输入特性：

输入电压范围：85Vac ~ 290Vac，单相三线制

额定输入电压：200Vac ~ 250Vac

功率降额输入电压范围：85Vac ~ 176VA

不工作承受静态电压：415Vac

额定输入电流：< 16A@3200W

输入电流：< 19A@3200W/176Vac

输入冲击电流：<30A

允许输入电网频率：45 ~ 65Hz

额定输入电网频率：50Hz/60Hz

输出特性：

输出直流电压范围：42V ~ 58V

输出直流电流：0A ~ 60.5A

稳压精度????? ± 0.5%

负载调整率??? ± 0.5%

电压调整率??? ± 0.1%

开机上冲幅度? ± 1%

艾默生3200E详细说明

R系列产品有：R48-1800A R48-2900U R48-3200E R48-1000 R24-2200 R48-5800A等。

HD系列整流模块热销型号：HD4850 HD4850-2 HD4825-3 HD4825等。

监控模块热卖型号：M500D M500S M522S等。

嵌入式电源系统：NetSure 211 C46 NetSure 211 C23 EPS304815AF ETP48150 等。

大量机柜式电源系统：PS48300/1800 ( X3 ) PS48600--3B/2900 等

现下就以PS48300/1800机柜系统做下技术简介。

输入电压：85-300Vac 输入频率：45 ~ 65Hz

输出电压：-42~ -58Vdc 满配容量：300A

艾默生3200E系统效率：>92% 整流模块：R48-1800

监控模块：M500D

物理尺寸：2000mm(H) × 600mm(W) × 400mm(D) [X1,X3型]

1600mm(H) × 600mm(W) × 400mm(D) [X2型]

艾默生3200E系统重量：<130kg(含整流模块)

我只知道要通过监控模块调节输出电压和限流点，如果没有监控模块，整流模块就会按照默认的53.5V，额

定电流（如50A）输出。

相关产品：R48-3200E，艾默生R48-3200E，艾默生3200E

品牌艾默生 型号R48-3200e

适用范围1 电源名称1

整流模块r48-3200e采用现代电力电子技术和先进的全数字dsp控制技术，根据电源的维护特点而开发的新  
一代

电源。它内置先进的微处理器，独特的散热设计，兼容自然冷和风冷，全面采用软开关技术。r48-3000e  
效率超

过96%

## 技术参数

### 1. 环境条件：

工作温度：-5 ~ 45 ，45 以上降额使用

贮存温度：-40 ~ 70

相对湿度： 95%rh，无冷凝

海拔高度： 2000m（2000m以上需要降额使用）

冷却方式：强迫风冷

### 2. 输入特性：

输入电压范围：85vac ~ 290vac，单相三线制

额定输入电压：200vac ~ 250vac

功率降额输入电压范围：85vac ~ 176va

不工作承受大静态电压：415vac

额定输入电流：< 16a@2900w

大输入电流：< 19a@2900w/176vac

输入冲击电流：<30a

允许输入电网频率：45 ~ 65hz

额定输入电网频率：50hz/60hz

### 3. 输出特性：

输出直流电压范围：42v ~ 58v

输出直流电流：0a ~ 60.5a

稳压精度  $\pm 0.5\%$

负载调整率  $\pm 0.5\%$

电压调整率  $\pm 0.1\%$

开机上冲幅度  $\pm 1\%$

型号

普通模块

r48-1800a、 r48-2000、 r48-2900u、 r48-3200

高效模块

r48-2000e、 r48-3200e、 r48-3500e、 r48-4000e

电气参数

描述输入电压范围80vac ~ 300vac

功率因数 0.99

效率普通>92% , 高效>96%

输出电压范围 -42vdc ~ -58vdc

标称电压 -48vdc

额定电压 -53.5vdc技术参数1 . 环境条件 :

不工作承受静态电压 : 415vac

输入电流 : < 19a@2900w/176vac

节能 节地 环保

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/in<sup>3</sup>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

整流模块R48-3200e

整流模块采用现代电力电子技术和先进的全数字DSP控制技术，根据电源的维护特点而开发的新一代电源。它内

置先进的微处理器，独特的散热设计，兼容自然冷和风冷，全面采用软开关技术。R48-3000e效率超过96%

相对湿度： 95%RH，无冷凝

输入电压范围：85Vac ~ 290Vac，单相三线制

额定输入电压：200Vac ~ 250Vac

功率降额输入电压范围：85Vac ~ 176VA

不工作承受静态电压：415Vac

额定输入电流：< 16A@2900W

输入电流：< 19A@2900W/176Vac

输入冲击电流：<30A

允许输入电网频率：45 ~ 65Hz

额定输入电网频率：50Hz/60Hz

输出直流电流：0A ~ 60.5A

产品说明：

\*艾默生高效整流模块R48-3200e采用无损伤热插拔技术，其输出和输入都有软起动单元，插拔模块时不会引起系

统输出电压的波动。

\*工作温度：-40 ° C~70 ° C

\*海拔高度： 2000m (2000m以上限功率)

\*输出功率：3200W (输入电压176Vac~30Vac时)

\*输入电压范围：85Vac~300Vac (单相三线制)

\*额定输入电压：200Vac~250Vac

\*不工作时承受\*\*静态电压：415Vac

\*输入电流：<19A @2900W/176Vac

\*开机冲击电流：<30A

\*额定输入电网频率：50Hz/60Hz

\*输出直流电压范围：42V~58V

\*输出直流电流：0A~60.5A

\*稳压精度：  $\pm 0.5\%$

\*负载调整率：  $\pm 0.5\%$

\*电压调整率：  $\pm 0.1\%$

\*功率因数： 0.90（@25%~50%额定输出功率）

0.90（@50%~一百%额定输出功率）

0.99（@50%~一百%额定输出功率）

\*效率： 91%

\*过欠压保护：输入欠压保护点 $80 \pm 5$ Vac 输入过压保护点 $305V \pm 5$ Vac

\*输出过压硬件保护点：58.5~59.5V（通过监控可设置输出过压软件保护点56V~59V）

\*模块均流误差：小于 $\pm 0.9$ A

\*冷却方式：强迫风冷

\*安全标准：UL/EN/IEC 60950-2000

\*安规要求：CE/UL/NEBS

\*外形尺寸：87.9mm（高）X85.3mm（宽）X272mm（深）

\*模块重量： 4kg