

# 艾默生R48-3500E整流模块，电源模块。

产品名称	艾默生R48-3500E整流模块，电源模块。
公司名称	山东格伦德电源科技有限公司
价格	300.00/台
规格参数	
公司地址	山东济南市历城区山大北路
联系电话	15315678277

## 产品详情

艾默生R48-3500E通信电源R48-3500E整流模块

艾默生R48-3500E48V整流模块

、整流模块特点

- 1、效率高达93%以上
- 2、功率因数0.998
- 3、输入电网频率:45~65Hz
- 4、工作温度范围:-40~+65C
- 5、额定输出功率5800W,功率密度高达0.813W/cm<sup>3</sup>
- 6、安规:EN60950:1992,UL1950
- 7 EMC: EN55022 Class B
- 8、无损伤热插
- 9、整流模块MTBF>57万小时

艾默生R48-3500E技术参数

1.环境条件

工作温度:-5℃~45C,45C以上降额使用

温度:-40C~70C

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~250vVac

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/176Va

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  $\pm 1\%$

## 4.输出限流特性

无级限流,限流点0A~60.5A,可以通过监控模块调节,限流精度

$\pm 1.5A(42V\sim 58V)$

## 5.功率因数和THD

功率因数20.90@25%~50%额定输出功率

功率因数20.98@50%~额定输出功率

功率因数20.99@额定输出功

HD 5%@50%~额定输出功率

额定效率大于91%,效率达92%。

## 7.均流

模块电流均流误差  $\pm 1.5A$ 内

8.温度系数(1°C):  $\pm 0.01\%$

## 9.动态响应

当负载按50%-25%-50%或50%—75%-50%进行阶跃变化时,响应时间 200ms,超调量 5%。

## 10.启动时间

通过监控模块可以选择开机模式

### 1)正常开机模式

从交流上电到模块输出的时间延迟小于

### 2)输出缓启

本功能由外部监控模块设置为是否有效,启动时间可以通过临控模块设置,可设范围8s~1285,精度  $\pm 10\%$ 。

## 详细说明

艾默生R483200E高效模块,为基站解决高效率,节能省电

### 1.PFC输出过/欠压保护

当模块内部母电压超过过/欠压保护点时,模块将自动关机保,模块无输出,并且模块面板的保护指示灯(黄灯)亮。

PFC输入过玉保护发生时,模块上报告警信号给监控模块进行相应处理

### 2.风扇故保护

当风扇发生故障时,模块将产生风扇故障告警,模块面板上的故障指示灯(红灯)闪烁,模块关机、无电压输出。故障消除后

可自动恢复为正常工作。

故障事件发生时,模块上报告警信号给监控模块进行相应处理

### 3.短路保护

整流模块采用恒流保护模式,在输出短路的情况下,模块出电流保持恒定,电流 33A,有效地保护自身和外部设备;当短路

故障消失后,模块自动恢复工作。

### 4.输出电流不平衡

当多个整流模块在系统并联使用,均流误差大的模块能自动识别,并点亮模块面板上的保护指示灯(黄灯)

系统上模块的平均电流 $>6A$ 而模块的电流小于 $1A$ 时,判断为严重不均流故障,红灯亮;同一系统上有两个或以上相同ID的模块

时,红灯亮

如果模块输出电流发生严重不平衡时,均流误差大于 $5A$ 且模块无输出的模块能自动识别,并点亮模块面板上的故障指示(红

灯)。

故障消除后,可自动恢复为正常工作。

### 5.后台通讯中断

模块发生通讯中断后,模块面板的保护指示灯(黄灯)闪烁。当模块通讯恢复后,模块面板的保护指示灯(黄灯)恢复正常。当

模块通讯正常后,模块自动恢复工作

为了保护蓄电池,当模块通讯故障后,模块的输出电压变化到 $53.5V$ (根据实际需要,可以预先设置不同电压)

电源常被喻为通信系统的“心脏”。但再坚强的“心脏”,如果不细心地呵护,迟早会出现故障。但如何呵护却有大学问。全球

网络能源设备的主流供应商艾默生网络能源凭借对电源市场的深入理解和强大的综合实力,推出了电源服务,瞄准客户需求,在

现场维修和工程方案上下工夫,夯实通信网络基础,提升客户价值。万丈高楼平地起,打牢基础是根本。通信系统的安全稳定运

转,无处不在的电源则是坚实的基础。反之,基础不牢,地动山摇。一般来说,正规电源厂商大都经过了ISO9000的认证,产品

开发和生产都建立了严格的质量控制流程,产品质量有保证。但正规电源厂商的服务却是参差不齐的。在经历了市场、技术、价

格之争后,如何满足用户需求、提供优质服务,成为电源厂商抢占市场制高点的又一利器。

公司还供应上述产品的同美产品:R48-1800A,R48-2900U,R48-5800AR48-3200E

艾默生R48-3200E整流模块艾默生3200E\*大功率3200WR48-3200E

艾默生高效整流模块R48-3500e

R48-3500ER48-3500-R48-3500E艾默生R48-3500eR48-3500E艾默生

艾默生R48-3500E整流模块品牌艾默生R48-3500E

艾默生高效整流模块R48-3500e产品说明:艾默生高效整流模块R48-3500e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。

提供的艾默生R48-3500E48V整流模块艾默生R48-3500E48V整流模块一、整流模块特点1、效率高达93%以上;2、功率因数

0.998.

本公司专业致力于华为、艾默生、中兴电源柜的研究，为客户提供全程一站式服务，我公司可以根据客户的具体特点和需求量身定做不同型号的通信电源柜，具体包括设计--选型--安装等跟踪指导，客户的需求就是我们的工作，做各类通信电源柜我们更专业。