

# 艾默生R48-3500E通信电源 艾默生R48-3500E整流模块

产品名称	艾默生R48-3500E通信电源 艾默生R48-3500E整流模块
公司名称	山东格伦德电源科技有限公司
价格	.00/个
规格参数	
公司地址	山东省济南市历城区山大北路19号幢1302室58号
联系电话	18366068668

## 产品详情

艾默生R48-3500E通信电源 艾默生R48-3500E整流模块

艾默生R48-3500E通信电源 R48-3500E整流模块

艾默生R48-3500E 48V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;
- 3、输入电网频率：45 ~ 65Hz;
- 4、工作温度范围：-40 ~ +65 ；
- 5、额定输出功率:5800W ，功率密度高达0.813 W/cm<sup>3</sup>；
- 6、安规：EN60950: 1992 ， UL1950 ；
- 7、EMC: EN55022 Class B ；
- 8、无损伤热插拔;
- 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 ~ 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

## 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  $\pm 1\%$

## 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 ~ 58V )

## 5. 功率因数和THD：

功率因数 0.90 @25% ~ 50%额定输出功率

功率因数 0.98 @50% ~ 100%额定输出功率

功率因数 0.99 @100%额定输出功率

THD 5% @50% ~ 100%额定输出功率

## 6. 效率

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/ ) :  $\pm 0.01\%$

## 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5秒。

### 2) 输出缓启

本功能由外部监控模块设置为是否有效，启动时间可以通过监控模块设置，可设范围8s ~ 128s，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线电压超过过/欠压保护点时，模块将自动关机保护，模块无输出，并且模块面板的保护指示灯（黄灯）亮。PFC输入过压保护发生时，模块上报告警信号给监控模块进行相应处理。2. 风扇故障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，模块输出电流保持恒定，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。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。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。

本公司还供应上述产品的同类产品：R48-1800A,R48-2900U,R48-5800A R48-3200E

艾默生R48-3200E整流模块艾默生3200E\*大功率3200W\_R48-3200E

艾默生高效整流模块R48-3500e

R48-3500E R48-3500-R48-3500E艾默生R48-3500e\_R48-3500E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R48-3500E 48V整流模块,艾默生R48-3500E 48V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.