

# R48-1800A艾默生模块参数报价

产品名称	R48-1800A艾默生模块参数报价
公司名称	北京左克科技有限公司
价格	.00/台
规格参数	品牌:艾默生 型号:R48-1800A 产地:美国
公司地址	北京市海淀区朱房路16号院1号楼(配套公建)四层442室
联系电话	010-86220150 15311731988 15311731988

## 产品详情

### R48-1800A艾默生模块参数报价

#### 艾默生R48-1800A 艾默生模块

##### 1、概述

R48-1800A艾默生通信电源整流模块，标称输出电压48V,标称输出电流30A，适用于艾默生PS48120-2/1800,PS48300/1800,PS48300-3B/1800通信电源系统中。

艾默生R48-1800A通信电源模块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、为满足核心网供电需求而设计的高可靠、高功率密度、高性能全数字化分立式通信电源

##### 功能和特点

###### 1.热插拔

整流模块采用无损伤热插拔技术，其输出和输入都有软启动单元，当模块插入系统时，不会引起系统输出电压的扰动。更换模块时间小于1分钟。

###### 2.数字化均流

整流模块采用先进的数字化均流技术，无需监控模块，整流模块间可以自动均流，均流不平衡度小于 $\pm 3\%$ 。

###### 3.输入限功率控制

整流模块根据输入电压和输出电压的变化，采用先进的限功率控制方法。转换点在176V(回差小于2V)。当输入电压在176Vac ~ 300Vac时，模块可以输出最大功率;当输入电压在85Vac ~ 176Vac时，使其在低输入电压时既保证最大负载需求，又能保证模块的可靠工作，其输出功率与输入电压的关系

## R48-1800A艾默生高频开关电源模块主要保护功能

### 1. 输入过/欠压保护

当输入电压小于 $80\text{Vac} \pm 5\text{Vac}$ 或者大于 $305\text{Vac} \pm 5\text{Vac}$ ，保护指示灯（黄灯）亮，模块将停止工作、无输出。输入电压恢复到 $97.5 \sim 295\text{Vac}$ 范围以内，整流模块自动恢复为正常工作。

过压保护事件发生时模块会上报监控模块。

### 2. 输出过压保护

整流模块有输出过压硬件保护和输出过压软件保护，硬件过压保护点为 $59.5\text{V} \pm 0.5\text{V}$ 之间，硬件过压保护后需要人工干预才可以开机。软件保护点可以通过监控模块设置，设置范围为 $56 \sim 59\text{V}$ ，要求比输出电压高 $0.5\text{V}$ 以上，出厂默认值为 $59\text{V}$ 。

软件过压保护模式可以通过监控模块选择：

#### 1) 一次过压锁死模式

当整流模块发生软件过压，整流模块关机并保持，需要人工干预方可恢复；

#### 2) 二次过压锁死模式

整流模块软件保护后，关机5秒钟内重新开机，如果在设定时间内（默认为5分钟，可以通过监控模块设置）发生第二次过压，整流模块则关机并保持，需要人工干预方可开机。人工干预方法：可以通过监控模块复位整流模块，也可以通过从电源系统上脱离整流模块来复位。

过压故障发生时，模块上报故障信号给监控模块进行相应处理。

### 3. 过温保护

在模块的进风口被堵住、环境温度过高或者风扇故障等原因导致模块内部温度达到 $98^\circ\text{C}$ 时，模块面板的保护指示灯（黄灯）亮，模块将停止工作、无输出。当异常条件清除，模块内部的温度恢复正常后，模块将自动恢复为工作，过温告警消失。

过温保护发生时，模块上报告警信号给监控模块进行相应处理。

### 4. 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。

### 5. 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。

## 6. 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。

## 7. 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。

## 8. 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）。

机械参数尺寸87.9mm(高) × 85.3mm(宽) × 272mm(深)

重量 2.0kg