

# 维谛艾默生R48-1800A整流模块48V30A电源充电模块现货供应

产品名称	维谛艾默生R48-1800A整流模块48V30A电源充电模块现货供应
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:R48-1800A 规格:48V30A
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

### 详细内容

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，使用于艾默生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，更好模块时间小于1

分钟。

#### 2、数字化均流

整流模块根据输入电压和输出电压的变化，采用的限功率控制方法，转换点在176V（回差小于2V）。当输入电压在176VAC-300VAC时，模

块可以输出功率，当输入电压在85VAC-176VAC时，使其在低输入电压时既保证负载需求，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/过欠压

当输入电压小于80VAC或者大于205VAC,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97.55-295VAC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 $59.5V \pm 0.5V$ 以上，出厂默认值为59V。

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

在模块的近风口被堵住，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℃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/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输出过压保护

发生时，模块上报故障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的处理。

#### 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。