

艾默生R48-1800A整流模块，电源模块.

产品名称	艾默生R48-1800A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

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。

温度限功率

模块正常输入状态下，在 - 20 ~ 45 工作温度区间，可以正常工作并且达到大输出功率1740W；在其它温度区间则限功率输出，如下表所示：

模块温度限功率说明

温度范围

输出功率

- 40 ~ - 20

可以正常启动并连续工作

- 20 ~ 45

正常工作，可输出1740W

45 ~ 55

线性限功率到1450W

55 ~ 65

线性限功率到1160W

线性限功率到0W

输出限流点调节

通过外部监控模块，整流模块的限流点在42.0V ~ 58.0V范围内可调，步长0.1A。在额定输入条件下，正常输出电压范围（42V ~ 58V）内整流模块的输出限流点与监控设定值的误差不大于 $\pm 1A$ 。

7. 输出电压调节

通过外部监控模块，整流模块的输出电压能连续调整，调整范围为42V ~ 58V，调整精度为 $\pm 0.1V$ 。

8. 风扇控制

正常工作时，风扇的转速随模块温度的升高而提高，直到满转。

交流过/欠压时，风扇停止转动。

9. 监控性能

整流模块有内置先进的数字化信号处理器DSP，监测和控制整个模块的运行，并通过CAN总线与外部监控模块通讯。具体包括：

- 1) 可以通过监控模块控制整流模块开/关机，设置模块输出电流缓起功能和过压保护复位模式。
- 2) 可以通过监控模块调整整流模块的输出电压、过压点、电流步进时间、限流点。
- 3) 向监控模块发送输入电压、输出电压、输出电流、限流点、温度、过压点；
- 4) 向监控模块发送开/关机状态、输入保护、内部PFC过/欠压保护、过温保护、过压关断故障、风扇故障、温度限功率、输入限功率，电流不平衡。

故障保护

1. 输入过/欠压保护

当输入电压小于 $80V_{ac} \pm 5V_{ac}$ 或者大于 $305V_{ac} \pm 5V_{ac}$ ，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 $97.5 \sim 295V_{ac}$ 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 $59.5V \pm 0.5V$ 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 ~ 59V，要求比输出电压高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℃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。

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）

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

维谛艾默生NetSure701 C42室外壁挂式通信电源机柜艾默生室外通信

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。