

## 艾默生R48-5800A参数报价 维谛

产品名称	艾默生R48-5800A参数报价 维谛
公司名称	山东格伦德电源科技有限公司
价格	2000.00/件
规格参数	品牌:艾默生/维谛 型号:R48-5800A 电压电流:48V6000W/100A
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R48-5800A是艾默生网络能源生产的一款高效电压48V5800W整流器电源模块，维谛（艾默生）R48-5800A是为满足高效、绿色、环保的通信网络建设需求而设计的高可靠、高功率密度的整流电源模块。Vertiv eSure 维谛R48-5800A高效整流模块，艾默生R48-5800A将标准交流输入电压转换为标称-48V的稳定电压，艾默生R48-5800A输出电压值可根据实际需要进行调整。艾默生R48-5800A输出功率可达5800W，艾默生R48-5800A使用新的DSP控制的开关模式技术。

艾默生R48-5800A技术参数：尺寸艾默生R48-5800A132.5mm（高）×88mm（宽）×287mm（深），艾默生R48-5800A重量 3.5kg

工作温度

- 5 ~ 40

相对湿度

90%RH

海拔高度

2000m (2000m以上限功率)

冷却方式

强迫风冷

输入电压制式

单相三线制

输入电压范围

85Vac ~ 290Vac

额定输入电压

200Vac ~ 240Vac

不工作承受大静态电压

320Vac

输入电流

< 19A@2900W/176Vac

开机冲击电流

< 30A

输入冲击电流

< 150%额定稳态输入峰值电流

允许输入电网频率

45Hz ~ 65Hz

额定输入电网频率

50Hz/ 60Hz

输出直流电压范围

42V ~ 58.5V

输出直流电流

0 ~ 60A

稳压精度

$\pm 0.5\%$

负载调整率

电压调整率

$\pm 0.1\%$

开机上冲幅度

$\pm 1\%$

THD参数

5% @50% ~ 100% 额定输出功率

## 功率因数参数

0.90 @25% ~ 50% 额定输出功率

0.98 @50% ~ 100% 额定输出功率

0.99 @100% 额定输出功率

## 峰-峰值杂音

< 200mV , 0 ~ 100MHz , 正常输出电压      参考标准 : YD/T7314.4.3.4

## 电话衡重杂音

< 2mV , 整流模块单独工作 , 300Hz ~ 3400Hz      参考标准 : YD/T731-2002 4.4.3.1

< 1mV , 整流模块在电源系统中工作 , 300Hz ~ 3400Hz

## 宽频杂音

50mV , 3.4kHz ~ 150kHz      参考标准 : YD/T731\_2002 4.4.3.2

## 离散杂音

5mV , 3.4kHz ~ 150kHz      参考标准 : YD/T7314.4.3.3

3mV , 150kHz ~ 200kHz      参考标准 : YD/T7314.4.3.3

2mV , 200kHz ~ 500kHz      参考标准 : YD/T7314.4.3.3

1mV , 500kHz ~ 30000kHz      参考标准 : YD/T7314.4.3.3

## 联单

20mV , 0.15MHz ~ 30MHz

参考标准 : EN300132

## 浪涌

800V/2

参考标准 : EN61000-4-5

## EFT

4kV/2kV

参考标准 : EN 61000-4-4

## ESD

8kV/15kV

参考标准 : EN 61000-4-2

## 传导抗扰

3V 0.15MHz ~ 80MHz , 89dBuA 0.01MHz ~ 0.27MHz 参考标准 : EN 61000-4-6

## 辐射抗扰

10V 80Hz ~ 2GHz , 10kHz ~ 10GHz

参考标准 : EN 61000-4-3

## 工频磁场

30A/m

参考标准 : EN 61000-4-8

## 传导电流发射

0.27MHz ~ 30MHz

参考标准 : GR-1089-CORE

## 过流保护

输入/输出过流保护（采用保险丝）。短路保护

过欠压保护

输入欠压保护点：80Vac ± 3Vac，回差 > 15Vac

输入过压保护点：295Vac ± 5Vac，回差 > 10Vac

PFC过压保护点：425Vac ± 5Vac，回差10Vac

输出过压硬件保护点：58.5Vdc ~ 60Vdc

输出过压软件保护点：56Vdc ~ 59Vdc（通过监控模块可调）

效率

高91%

均流

10% ~ 100%额定负载条件下，同一个电源系统（大1200A）中，整流模块均流误差小于 ± 1.5A

温度系数（1/°C）

± 0.01%

动态响应（额定输入输出电压）

负载电流在50% ~ 25% ~ 50%之间跳变和在50% ~ 75% ~ 50%之间阶跃变化时，负载效应恢复时间 200 μs，超调量 5%；负载电流在10% ~ 90% ~ 10%之间阶跃变化时（bbb cordia GR-947），tr/td为50 μs，模块的上/下超调量 5%，模块输出电压超出 ± 1% 误差带的时间 4ms

启动时间（通过监控模块选择开机模式）

正常软启动：从交流上电到模块输出的时间延迟小于5s

输出缓起：90%额定负载下，整流模块输出电压上升时间大于8s。100%额定负载下，大上升时间10s。

本功能可由监控模块设置为是否有效，启动时间也可以通过监控模块设置（根据bbb cordia GR-947-CORE，R3-19）

保持时间

10ms（测试过程中允许输出从54V降到42V）

噪声

50dB（A）（1.0m处）

浪涌保护

满足IEEE C62 41-1991 B3等级，6kV/3kA（1.2/50  $\mu$ s冲击电压和8/20  $\mu$ s冲击电流）

绝缘强度

交流输入端子对壳体2121V直流电压1分钟，无击穿，稳态漏电流小于1mA。

交流输入端子对直流输出端子4242V直流电压1分钟，无击穿，稳态漏电流小于1mA。

直流输出端子对壳体707V直流电压1分钟，无击穿，稳态漏电流小于1mA。

直流输出端子对地1500V直流电压1分钟，无击穿，稳态漏电流小于1mA。（测试前拆除电位器和滤波电容）

绝缘电阻

直流部分、交流部分对外壳之间以及交流部分对直流部分之间的绝缘电阻 20M（试验电压500Vdc）

Emerson R48-5800A is a high-efficiency voltage 48V5800W rectifier power module produced by Emerson Network Energy, and Viti (Emerson) R48-5800A is a highly reliable and high-power-density rectifier power module designed to meet the requirements of efficient, green and environmentally friendly communication network construction.

改名是为了进一步加强公司对所有客户提供方案及服务的承诺，更名后，维谛技术（Vertiv）的发展步伐没有受到丝毫影响，反而由于拥有更独立的决策体系，彻底释放出了发展潜力。艾默生网络能源（Emerson Network Power）已于2017年10月16日正式更名为维谛技术（Vertiv），并已顺利完成过渡。“Vertiv”是中国注册商标，维谛技术（Vertiv）提供的所有产品和服务均使用包含“Vertiv”商标的产品/服务标识。维谛技术旗下的子品牌包括Liebert、Chloride、Trellis、NetSure、Avocent、Geist等。