

艾默生维谛NetSure731A41-S10嵌入式通信电源48V200A系统插框

产品名称	艾默生维谛NetSure731A41-S10嵌入式通信电源48V200A系统插框
公司名称	山东格伦德电源科技有限公司销售部
价格	.00/件
规格参数	品牌:维谛艾默生 型号:NetSure731A41-S10 产地:中国大陆
公司地址	山东省济南市历城区辛祝路17号606-33号
联系电话	19560971891 19560971891

产品详情

艾默生维谛NetSure731A41-S10嵌入式通信电源48V200A系统插框

品牌

型号

731A41-S10

功能

AC

调制方式

脉冲宽度调制(PWM)式

输出路数

三路输出

晶闸管连接方式

全桥式

加工定制

否

输入电压

80,350VAC

输出电压

48V

输出功率

100W

工作效率

95%以上

输出纹波噪音

77

输出电压精度

96%

电压调整率

97%

负载调整率

98%

输出电流

220V

工作温度范围

-40 ,65

产品认证

ISO9001

重量

24kg

产地

中国

外形尺寸

100mm*46mm*25mm

产品详情

NetSure731

A41-S10嵌入式高频开关电源系统是网络能源集多年开发和网上运行经验，为满足3G、FTTx、数据通信和接入设备等网络建设需求而设计的高可靠、高功率密度、高性能、全数字化的插框式通信电源系统。该系统可兼容艾默

开关电源模块，同时具有节能休眠、高效混插等功能，系统配置交流侧、直流侧和信号侧等防雷保护措施，尤其适合户

外机房等通信设备供电。

系统配置

配置NetSure 731 A41-S10

系统容量：200A

监控模块：M221S/M222S

整流模块：4 × R48-2900U/R48-3200e

交流配电 输入1 × 125A/2P 输出1 × 16A/1P 电池接入 2 × 125A/1

直流配电 BLVD：2 × 32A/1P, 2 × 16A/1P LLVD：2 × 63A/1P, 4 × 32A/1P, 2 × 16A/1P

防雷：系统交流侧配置C级防雷,并具有直流侧,信号侧防雷

干接点：3路开关量输入，4路开关量告警输出

选配件：顶盖、温度传感器、电池架、直流配电扩展插框

整流模块型号

普通模块：R48-1800A、R48-2000、R48-2900U、R48-3200

高效模块：R48-2000e、R48-3200e、R48-3500e、R48-4000e

电气参数描述

输入电压范围：80Vac ~ 300Vac

功率因数：0.99

效率：普通>92%，高效>96%

输出电压范围：-42Vdc ~ -58Vdc

标称电压：-48Vdc

额定电压：-53.5Vdc

监控模块配置

M221S：LCD液晶显示，带网口，RS232

M222S：LCD液晶显示，无网口，RS232

告警功能：

监控单元能对系统故障进行声光报警，同时能上报到后台主机

历史告警记录可存储200条，并具有按键操作记录功能

3路开关量输入；4路开关量告警输出，可扩展至8路开关量告警输出

告警的声音、时间可控

电池管理功能：自动均浮充，智能充电限流管理，电池保护

放电测试，10组电池测试记录

三种充电方式：定时、快速、恒流

控制功能：

整流模块开关机，整流模块限流、均流、调压

电池组均充/浮充/测试转换，电池保护

四遥功能：

遥信、遥控、遥测、遥调

节能功能(选配)：

模块自动休眠功能

高效-普通模块混插功能

机械参数 结构：19英寸宽，6U高

尺寸(mm)：483(宽) × 360(深) × 267(高)

重量(Kg) 25(不包括整流模块和监控模块)。

供应NetSure731 A41嵌入式通信电源

艾默生NetSure731 A41安装注意事项：

选择电源系统安装场地时，需考虑以下环境条件：

- 1、环境温度：建议范围 - 5 ~ 40
- 2、海拔高度：建议范围 2000m
- 3、湿度：建议范围 90%RH，不结露
- 4、震动：建议范围 1.5m/s
- 5、灰尘度：建议范围 1mg/m
- 6、昆虫、有害生物、害虫兽和白蚁：无
- 7、日光：建议范围无直接照射
- 8、霉菌：无
- 9、腐蚀性物质：无污染物，如盐、酸和烟等 潮湿 防雨

电源系统工作时，主要发热部分是整流模块。整流模块内置有风扇，其排气及通风路径为前面进风，后面出风。为了保证电源系统前后通风，要求电源系统的前后方应留有40mm以上的自由空间。

7.1.2 供电要求

交流供电宜使用市电作为主用电源，采用单相三线制。使用中应保证保护地线的可靠接地。交流电力线宜采用铜芯线，线截面积应与负荷相适应。尽可能采用稳定的交流供电电源。不稳定的交流电源将对电源系统的工作造成一定的影响并减少其寿命。

7.1.3 安全防护要求

整流模块内置防雷保护器，可以承受1.2/50 μ s 6kV和8/20 μ s 3kA雷击冲击波。为了防止直击雷过电压从供电线进入损坏整流模块，在把交流市电引入电源系统前需按照相关规范安装C级和B级防雷器。

7.2 安装

电源系统的安装步骤：先安装交直流配电插框，再安装整流模块和监控模块。

交直流配电插框的安装步骤：

1. 从包装箱内取出交直流配电插框。
2. 使交直流配电插框的接口朝外，将其插入与之配套使用的机柜中。
3. 用十字螺丝刀将螺钉拧入图2-1所示的4个固定螺钉孔即可。

7.2.2 安装整流模块

1、嵌入式电源说明

NetSure212 C23艾默生通信电源采用嵌入式安装设计，适用于标准19英寸机柜安装。NetSure212 C23标称输出电压：- 48V，标称输出电流：40A。统可适应宽范围交流输入，具备智能化蓄电池管理、远程环境监控等功能

2、系统技术参数表

环境条件:

?工作温度 - 5 ~ 40

?储存温度 - 40 ~ 70

?相对湿度 90%RH

?海拔高度 2000m (超过需降额使用)

?污染等级 2级

?其它 没有导电尘埃和腐蚀性气体，没有爆炸危险

交流配电：

?输入相电压 220Vac

?输入电压范围 90Vac ~ 290Vac

?输入频率 45Hz ~ 65Hz

?*大输入电流 单相输入，每个整流模块输入电流 7A

?功率因数 0.99

?过电压等级 级

直流配电：

?额定输出电压 - 53.5Vdc

?输出电压范围 - 42.3Vdc ~ - 57.6Vdc

?输出电流 40A

?稳压精度 $\pm 1\%$

?效率 90%

?峰峰值杂音电压 200mV

?电话衡重杂音电压 2mV

3、系统特点

采用标准19英寸结构设计，具有良好的通用性

体积小，重量轻，嵌入式安装，节省机房面积和安装成本

全正面操作，方便维护

输入电压范围宽，电网适应能力强

整流模块的工作温度范围宽，环境适应能力强

无损伤热插拔，在线维护，方便快捷

具有全方位的防雷保护设计，提供多路直流配电输出

具有完善的蓄电池管理功能，有效提高蓄电池的使用寿命

提供RS232、网口、干接点等多种通信接口，组网灵活，可实现远程监控

通过CE、UL、TLC等多种国内外相关认证

3、规格参数:

?整流模块 型号：R48-1000配置：1-2个,*大40A

?监控模块 型号：M522B，M523B或M221B标准配置：1个

?交流配电 交流输入模式：L + N + PE/220V

?直流配电 2路负载空开：2 × 32A/1P

1、艾默生嵌入式NetSure212 C23电源系统概述

艾默生NetSure212 C23嵌入式电源系统是艾默生网络能源集多年开发和网上运行经验，为满足3G、FTTx、数据通信设备、传输设备和接入设备等网络需求而设计的高可靠、高功率密度、高性能、全数字化通信电源系统。

I 工作温度 -5 ~ 40

- I 储存温度 - 40 ~ 70
- I 相对湿度 90%RH
- I 海拔高度 2000m (超过需降额使用)
- I 污染等级 2级
- I 其它 没有导电尘埃和腐蚀性气体，没有爆炸危险
- I 输入相电压 220Vac
- I 输入电压范围 90Vac ~ 290Vac
- I 输入频率 45Hz ~ 65Hz
- I *大输入电流 单相输入，每个整流模块输入电流 7A
- I 功率因数 0.99
- I 过电压等级 级
- I 额定输出电压 - 53.5Vdc
- I 输出电压范围 - 42.3Vdc ~ - 57.6Vdc
- I 输出电流 40A
- I 稳压精度 $\pm 1\%$
- I 效率 90%
- I 峰峰值杂音电压 200mV
- I 电话衡重杂音电压 2mV
- I 整流模块 型号：R48-1000配置：1-2个,*大40A
- I 监控模块 型号：M522B，M523B或M221B标准配置：1个
- I 交流配电 交流输入模式：L + N + PE/220V
- I 直流配电 2路负载空开：2 × 32A/1P