

## NetSure801系列电源系统





NetSure801系列电源系统是艾默生网络能源集多年开发和网上运行经验推出的新一代大容量通信电源系统。该电源系统采用数字化双DSP控制、有源PFC、软开关技术、原边箝位专利技术、集中散热专利技术等，具有高效率、高功率密度、高可靠性、超低辐射、维护快捷、节能环保等优点。

### 特点



- 节能** – 休眠节能专利技术  
高效-普通模块混插专利技术
- 节地** – 单个整流架最大容量2000A，可使整个系统节地20%
- 环保** – 满足欧盟RoHS标准和中国环保指令，EMC满足EN300386 Class B

- 超强电网适应能力。输入电压范围为260 ~ 530Vac，可正常工作，并能够承受600Vac高压输入
- 网络化监控。可以通过网口、Modem、RS232实时远程监控
- 数字化自主均流。均流性能稳定，不平衡度<1%；整流模块能脱离监控单元稳定工作及自主均流
- 安全可靠。交流侧、直流侧、信号端全方位防雷
- 整流模块、监控模块无损伤热插拔，在线维护，方便快捷
- 真正全正面操作，上下自由出线
- 电池反接保护。有效防止电池反接后模块炸机
- 耐油机启动。能承受油机瞬间过压，对油机输出要求不高
- 输出电流缓起功能。输出电流可根据设定缓慢爬升，减小对负载和电池的冲击，有效提高电池使用寿命

### 应用范围

- 市话网大中型交换局
- 长途局
- 一级传输干线
- 移动交换局、移动汇接局



NetSure801系列电源系统

### NetSure801

系统构成	
整流模块	R48-5800 (R48-5800e)
监控模块	M821D
整流柜	Rack1000-7、Rack2000-7
交流配电柜	PD380/400AFH-7、PD380/630AFH-7、PD380/630AFA
直流配电柜	PD48/1600DF-7、PD48/2500DF-7
选配件	MODEM组件、温度补偿电缆、并机铜排成套件、顶盖、侧门

环境	
工作温度	-10 ~ +65℃ (+45 ~ +65℃需降额使用)
工作相对湿度	≤95% RH
海拔高度	≤4200m (2100 ~ 4200m需降额使用)
存储温度	-40 ~ +70℃
存储相对湿度	≤95% RH

系统参数	
输入线电压	260 ~ 530Vac (260 ~ 304Vac半载输出)
输入电压频率	45 ~ 65Hz
功率因数	≥ 0.99
效率	≥ 93%
输出直流电压	-42 ~ -58Vdc
均分负载性能	≤ ± 1%



## 监控模块 M821D



M821D

### 特点

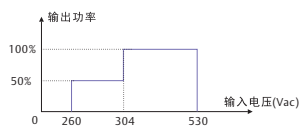
- 8组干接点输出，8个用户数字量输入接口，告警级别及关联的干接点输出可以自由配置
- 可以通过网口、Modem、RS232远程监控，支持遥控、遥测、遥信、遥调
- 可存储历史告警记录4000条、电池测试日志10条、系统日志3000条、控制日志500条、历史数据60000条
- 智能化电池管理，可以自动均浮充、充电限流、温度补偿、电池容量计算、在线电池测试
- 支持TCP/IP、SNMP、Web浏览器、远程下载
- 支持高效-普通整流模块混插功能，有效提高系统综合运行效率
- 带USB口，可通过USB升级软件与配置



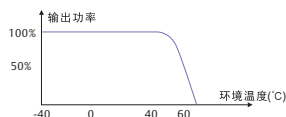
R48-5800



R48-5800e



输出功率Vs输入电压 @45°C



输出功率Vs环境温度@Uin>304Vac

## 整流模块R48-5800 & R48-5800e

基本特性	
安规	CE、CB、UL、TUV
EMC	EN55022 Class B
防护	IP20
可靠性	MTBF>57万小时

输入特性	数值	单位	说明
输入电压	260 ~ 530	Vac	线电压，260 ~ 304Vac半载输出
输入电压频率	45 ~ 65	Hz	
功率因数	≥0.99		
THD	≤5	%	50% ~ 110%负载

输出特性	数值	单位	说明
输出电压	-42 ~ -58	Vdc	连续可调
输出电流	0 ~ 120.8	A	
峰峰值杂音电压	≤50	mV	0 ~ 20MHz
电话衡重杂音电压	≤0.5	mV	300 ~ 3400Hz
最大输出功率	5800	W	100A@58Vdc
功率密度	13.5	W/in <sup>3</sup>	85H × 224W × 371D
效率	>93%		R48-5800
	>96%		R48-5800e

## 整流柜

整流柜配置		
Rack1000	监控模块M821D	0 ~ 1个
	整流模块R48-5800 (R48-5800e)	1 ~ 10个
Rack2000	监控模块M821D	0 ~ 1个
	整流模块R48-5800 (R48-5800e)	1 ~ 20个

型号	外形尺寸高 × 宽 × 深(mm)	重量(kg)	备注
Rack1000-7	2000 × 600 × 600	≤140	不含整流模块
Rack2000-7	2000 × 600 × 600	≤180	不含整流模块
R48-5800	88 × 244 × 372	≤8	含面板
R48-5800e			
M821D	44 × 88 × 212	≤2	



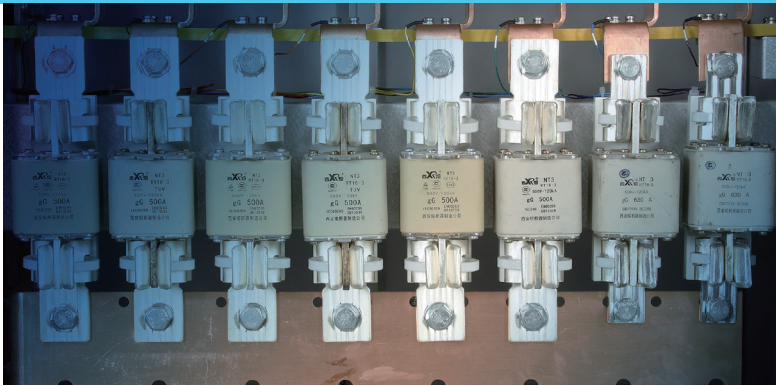
Rack1000-7



Rack2000-7



# 交流配电柜



## 特点

- 智能化设计，自带CPU，可独立工作
- 具有RS485通讯接口，易于实现分散供电，安放扩容灵活方便
- 全中文显示，本机检测交流电压、电流、频率、防雷器状态等参数
- 本机可对输入过欠压、频率异常、防雷器故障等进行声光报警
- 两路市电输入，手动/自动切换，安全可靠
- 提供应急直流照明，方便维护
- 系统配电上下自由出线，真正全正面操作，方便灵活安全
- 安规、防雷系统符合IEC标准，确保设备和人身安全
- 满足中国及欧盟的环保要求

## 输入输出配电

	PD380/400AFH-7/Y1	PD380/630AFH-7/Y1	PD380/630AFA
交流输入	三相四线制和三相五线制	三相四线制和三相五线制	三相四线制和三相五线制
	两路输入，手动切换	两路输入，手动切换	两路输入，自动切换
	输入电流400A	输入电流630A	输入电流630A
交流输出	三相 4 × 160A(MCCB)	三相 6 × 160A(MCCB)	三相 5 × 250A(MCCB) 三相 5 × 100A(MCCB)
	三相 1 × 63A(MCB)	三相 1 × 63A(MCB)	三相 1 × 63A(MCB)
	三相 1 × 32A(MCB)	三相 1 × 32A(MCB)	三相 1 × 32A(MCB)
	单相 3 × 32A(MCB)	单相 3 × 32A(MCB)	单相 3 × 32A(MCB)
	单相 3 × 20A(MCB)	单相 3 × 20A(MCB)	单相 3 × 20A(MCB)
应急输出	100A@48Vdc	100A@48Vdc	100A@48Vdc
备注			机柜颜色需定制

## 机械参数

型号	外形尺寸高 × 宽 × 深(mm)	重量(kg)
PD380/400AFH-7/Y1	2000 × 800 × 600	≤240
PD380/630AFH-7/Y1	2000 × 800 × 600	≤240
PD380/630AFA	2000 × 800 × 600	≤300

# 直流配电柜

## 特点

- 智能化设计，自带监控单元，可独立工作，易于实现分散供电，安放扩容非常灵活方便
- 中文显示本机各种直流信息
- 系统配电上下自由出线，真正全正面操作，机柜2/3空间可用于用户走线，方便灵活安全
- 所有输出状态在本机的液晶屏幕上都进行一对一显示，方便维护
- 可以柜内柜外并机，方便安装扩容
- 满足中国及欧盟的环保要求



## 输入输出配电

	PD48/1600DF-7/Y1	PD48/1600DF-7/Y2	PD48/2500DF-7/Y1	PD48/2500DF-7/Y2
电池熔芯	2组2 × 1000A (NT4)	2组2 × 800A (NT4)	2组2 × 1000A (NT4)	2组2 × 1000A (NT4)
直流输出	6 × 500A (NT3)	12 × 400A (NT3)	8 × 630A (NT3)	16 × 500A (NT3)
	2 × 200A (NT2)	4 × 200A (NT2)	4 × 400A (NT2)	4 × 200A (NT2)
	8 × 100A (NT00)	2 × 100A (NT00)	4 × 200A (NT2)	2 × 100A (NT00)
	6 × 63A (NT00)	6 × 63A (NT00)	8 × 100A (NT00)	4 × 63A (NT00)
			6 × 63A (NT00)	

## 机械参数

型号	外形尺寸高 × 宽 × 深(mm)	重量(kg)
PD48/1600DF-7/Y1	2000 × 800 × 600	≤280
PD48/1600DF-7/Y2	2000 × 800 × 600	≤280
PD48/2500DF-7/Y1	2000 × 800 × 600	≤290
PD48/2500DF-7/Y2	2000 × 800 × 600	≤290

### 关于艾默生网络能源

艾默生网络能源是艾默生(纽约证券交易所股票代码: EMR)所属业务品牌, 为数据中心关键基础设施、通信网络、医疗和工业设施提供保护和优化。艾默生网络能源在交直流电源和可再生能源、精密制冷、基础设施管理、嵌入式计算和电源、一体化机架和机柜、电源开关与控制, 以及连接等领域为客户提供全球领先的解决方案以及专业的技术和灵活的创新。所有的解决方案在全球范围内均能得到本地的艾默生网络能源专业服务人员的全面支持。如欲了解艾默生网络能源的产品和服务详情, 请访问:

[www.emersonnetwork.com.cn](http://www.emersonnetwork.com.cn)

### 关于 Emerson

总部位于美国圣路易斯市的 Emerson (纽约证券交易所股票代码: EMR)是一家全球领先的公司, 该公司将技术与工程相结合, 通过网络能源、过程管理、工业自动化、环境优化技术、及商住解决方案五大业务为全球工业、商业及消费者市场客户提供创新性的解决方案。公司 2011 财年的销售额达 242 亿美元。如欲了解进一步信息, 欢迎访问:

[www.emerson.com](http://www.emerson.com)

艾默生网络能源有限公司  
深圳市南山区科技工业园科发路一号  
电话: 86-755-86010808  
邮编: 518057

服务热线:  
**400-887-6510**

艾默生网络能源  
关键业务全保障™的全球领导者

[www.emersonnetwork.com.cn](http://www.emersonnetwork.com.cn)

- |        |             |           |            |
|--------|-------------|-----------|------------|
| ■ 交流电源 | ■ 嵌入式运算     | ■ 户外柜     | ■ 机架和一体化机柜 |
| ■ 连接   | ■ 嵌入式电源     | ■ 电源开关和控制 | ■ 服务       |
| ■ 直流电源 | ■ 基础设施管理和监控 | ■ 精密制冷    | ■ 浪涌保护     |

艾默生网络能源和艾默生网络能源标识均为艾默生电气公司的注册商标和服务标识。©2012艾默生电气公司版权所有。  
E-X6210598-0912

EMERSON. CONSIDER IT SOLVED.™