

艾默生NetSure 801CA7电源柜 Rack2000-7整流柜 高功率2000A

产品名称	艾默生NetSure 801CA7电源柜 Rack2000-7整流柜 高功率2000A
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:艾默生 型号:netsure801 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NetSure 801CA7电源柜 Rack2000-7整流柜 高功率2000A

价值特点

安全可靠

电网适应能力强：输入电压范围260Vac ~ 530Vac，能承受

600Vac高压输入。

防雷能力强：具有交流侧、直流侧等全方位防雷保护。

保密性能好：支持SSH、SSL加密协议，具有高安全性能。

油机兼容性好：具有Walk-in功能，耐油机启动，能承受油机瞬间过压。

电池保护能力强：具有输出电流缓起功能，减小对负载和电池的冲击，有效延长电池使用寿命。

高效节能

模块效率高：普通模块效率>93%；高效模块效率>96%。

多种节能方案：支持休眠节能技术、高效-普效模块混插节能技术。

满足欧盟RoHS标准和中國环保指令。

分期投入

整流柜、配电柜柜内柜外均可并机，扩容方便。

智能化

全面监控：交流配电柜、直流配电柜、整流柜均自带监控单元，可独立工作。

远程管理：可以通过网口、Modem、RS232、RS485实时远程监控。

信息丰富：可存储历史告警信息4000条、电池测试日志10条、系统日志5000条、控制日志500条、历史数据60000条。

界面友好：彩色屏，图形化菜单，参数设置方便，操作简单。

自主均流：数字化控制，均流不平衡度<3%，性能稳定；整流模块能脱离监控模块稳定工作并自主均流。

接线灵活：真正全正面操作，上下自由出线。

便于管理：整流模块具有独立的ID识别功能，便于用户的资产管理。

节省空间

单个整流架*大容量2000A，整个系统节地20%。

2

NetSure 801 系列

高可靠高效率分立式电源系统

Vertiv NetSure 801

系列高可靠高效率分立式电源系统是维谛技术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。该电源系统由交流配电柜、直流配电柜、整流柜组成，具有数字化双 DSP 控制、有源

PFC、软开关技术、原边箝位技术、集中散热技术等，具有安全可靠、高效节能、智能化、节省空间、

分期投入等优点。

电网适应能力强：输入电压范围260Vac ~ 530Vac，能承受

防雷能力强：具有交流侧、直流侧等全方位防雷保护。

保密性能好：支持SSH、SSL加密协议，具有高安全性能。

油机兼容性好：具有Walk-in功能，耐油机启动，能承受油机瞬间过压。

电池保护能力强：具有输出电流缓起功能，减小对负载和电池的冲击，有效延长电池使用寿命。

模块效率高：普通模块效率>93%；高效模块效率>96%。

多种节能方案：支持休眠节能技术、高效-普效模块混插节能技术。

满足欧盟RoHS标准和中国环保指令。

整流柜、配电柜柜内柜外均可并机，扩容方便。

全面监控：交流配电柜、直流配电柜、整流柜均自带监控单元，可独立工作。

远程管理：可以通过网口、Modem、RS232、RS485实时远程监控。

信息丰富：可存储历史告警信息4000条、电池测试日志10条、系统日志5000条、控制日志500条、历史数据60000条。

界面友好：彩色屏，图形化菜单，参数设置方便，操作简单。

自主均流：数字化控制，均流不平衡度<3%，性能稳定；整流模块能脱离监控模块稳定工作并自主均流。

接线灵活：真正全正面操作，上下自由出线。

便于管理：整流模块具有独立的ID识别功能，便于用户的资产管理。

单个整流架*大容量2000A，整个系统节地20%。

应用场景

大中型交换

移动交换和汇接

传输干线

核心机房

数据中心

产品简介

NetSure 801系列电源系统

名称 型号

整流模块 R48-5800A/R48-5800e

监控模块 M831D

整流柜 Rack1000-7、Rack1500-7、Rack2000-7

交流配电柜 PD380/400AFH-7、PD380/630AFH-7、PD380/630AFA-7

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、顶盖等

性能参数 描述

工作温度 -10 ~ +65 （+45 ~ +65 需降额使用）

工作相对湿度 95%RH（无凝露）

海拔高度 4000m（2000 ~ 4000m 需降额使用）

存储温度 -40 ~ +70

存储相对湿度 95%RH

输入线电压 260 ~ 530Vac（260 ~ 304Vac 降额输出）

输入电压频率 45 ~ 65Hz

功率因数 0.99

效率 >92%，普效系统；>95%，高效系统

输出直流电压 -42 ~ -58Vdc

均分负载性能 3%

3

系统构成

电气参数

整流柜

型号 Rack1000-7 Rack1500-7 Rack2000-7

整流模块型号 R48-5800A/R48-5800e R48-5800A/R48-5800e R48-5800A/R48-5800e

整流模块数量 1 ~ 10 个 1 ~ 15 个 1 ~ 20 个

监控模块型号 M831D M831D M831D

监控模块数量 1 1 1

机械参数

600mm (宽) × 600mm (深)

× 2000mm (高)

重量 (kg) 140 (不含整流模块) 160 (不含整流模块) 180 (不含整流模块)

4

产品配置

Rack1000-7 Rack2000-7 Rack1500-7

交流配电柜

型号 PD380/400AFH-7-Y2 PD380/630FH-7-Y3 PD380/630AFA-7-Y4

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 6 × 160A (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

800mm (宽) × 600mm (深)

重量 (kg) 240 270 300

5

直流配电柜

型号 PD48/1600DF-7-Y3 PD48/1600DF-7-Y4 PD48/2500DF-7-Y3 PD48/2500DF-7-Y4

电池熔芯 2 组 2 × 800A (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)

800mm (宽) × 600mm

(深) × 2000mm (高)

重量 (kg) 280 280 290 290

6

R48-5800A R48-5800e

整流模块 R48-5800A、R48-5800e

输入输出特性 数值 单位 说明

输入电压 260 ~ 530 Vac 线电压 , 260 ~ 304Vac 降额输出

输入电压频率 45-65 Hz

THD 5% 50 ~ 110% 负载

输出电压 42~58 Vdc 连续可调

输出电流 0 ~ 120.8 A

*大输出功率 5800 W 100A@58Vdc

功率密度 13.5 W/ln 3

效率

>93% R48-5800A (普效)

>96% R48-5800e (高效)

机械参数 224 (宽) × 372 (深) × 85 (高) mm