

艾默生NetSure801大容量电源

产品名称	艾默生NetSure801大容量电源
公司名称	北京伟祥科技有限公司
价格	1000.00/套
规格参数	品牌:艾默生 型号:NetSure801 规格:48V
公司地址	北京市石景山区实兴东街11号二层71室（注册地址）
联系电话	15530286261

产品详情

维谛艾默生NetSure801，维谛艾默生Vertiv NetSure 801系列电源系统是维谛技术有限公司集多年开发、网上运行经验,推出的新一代大容量通信电源系统。

NetSure801规格

大容量分立式 -48V 通信电源系统。系统由交流配电柜、整流柜、直流配电柜等三种机柜组成，并且可以通过增加机柜数量来增大系统容量。系统最大功率可达348kW。直流电源系统

NetSure 801系列

NetSure801特性

安全可靠

电网适应能力强：输入电压范围为260Vac ~ 530Vac时可正常工作，并能承受600Vac高压输入。

防雷能力强：具有交流侧、直流侧、信号端全方位防雷保护。

保密性能好：支持SSH、SSL加密协议，具有高安全和保密性能。

油机兼容性好：具有耐油机启动，能承受油机瞬间过压，对油机输出要求不高。

电池保护能力强：具有输出电流缓起功能，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。

NetSure801使用方便

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

自主均流:数字化控制，均流不平衡度1%，性能稳定；整流模块能脱离监控模块稳定工作并自主均流。

真正全正面操作，上下自由出线。

界面友好：大屏幕彩色屏，图形化菜单，参数设置方便，操作简单。

NetSure801节能环保

模块效率高：普通模块 93%；高效模块效率 96%

多种节能方案：支持休眠节能技术、高效-普通模块混插技术。

满足欧盟RoHS标准和中国环保指令，EMC 满足 EN300386 Class B

NetSure801节省空间

单个整流架最大容量 2000A，整个系统节地 20%

NetSure801分期投入

整流柜、配电柜柜内柜外均可并机，扩容方便。

NetSure 801 系列

高可靠高效率分立式电源系统

产品简介

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、原边箝位专利技术、集中散热专利技术等，具有安全可靠、高效节能、智能化、节省空间、分期投入等优点。

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标准和中国环保指令。

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

单个整流架最大容量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、原边箝位专利技术、集中散热专利技术等，具有安全可靠、高效节能、智能化、节省空间、

分期投入等优点。

安全可靠

高效节能

智能化

节省空间

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。

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。

分期投入

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。

单个整流架最大容量2000A，整个系统节地20%。

应用场景

大中型交换局

移动交换局和汇接局

传输干线

核心机房

数据中心

2

产品简介

价值特点

NetSure 801系列电源系统

NetSure 801 系列

NetSure 801 系列

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)

600mm (宽) × 600mm (深)

× 2000mm (高)

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

机械参数

800mm (宽) × 600mm (深)

× 2000mm (高)

800mm (宽) × 600mm (深)

× 2000mm (高)

800mm (宽) × 600mm (深)

× 2000mm (高)

重量 (kg) 240 270 300

交流配电柜

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)

机械参数

800mm (宽) × 600mm

(深) × 2000mm (高)

800mm (宽) × 600mm (深)

× 2000mm (高)

800mm (宽) × 600mm (深)

× 2000mm (高)

800mm (宽) × 600mm (深)

× 2000mm (高)

重量 (kg) 280 280 290 290

直流配电柜

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

功率因数 0.99

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

最大输出功率 5800 W 100A@58Vdc

功率密度 13.5 W/In 3

效率

>93% R48-5800A (普效)

>96% R48-5800e (高效)

机械参数 224 (宽) × 372 (深) × 85 (高) mm

7

While every precaution has been taken to ensure accuracy and completeness herein, (business unit) assumes no responsibility, and disclaims all liability, for damages resulting from use of this information or for any errors or omissions.

Specifications are subject to change without notice.

Vertiv 和 Vertiv 标识是 Vertiv Co. 的商品商标和服务商标。Vertiv Co. 2017 年版权所有。

E-X6210598-0118

关于维谛技术 (Vertiv)

维谛技术 (Vertiv) 设计、制造关键基础设施并提供相关服务，保障数据中心、通信网、商业和工业设施的核心应用的良好

运行环境。维谛技术 (Vertiv) ，前身为艾默生网络能源有限公司，为当前不断发展的移动和云计算市场提供供配电、热管

理和基础设施管理解决方案，旗舰产品品牌包括Liebert、NetSure、Chloride和Trellis。2016财年的销售额达44亿美元。

系统构成

NetSure 801 系列

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

电气参数

NetSure 801 系列

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%

产品配置

整流柜

型号Rack1000-7Rack1500-7Rack2000-7

整流模块型号R48-5800A/R48-5800eR48-5800A/R48-5800eR48-5800A/R48-5800e

整流模块数量1 ~ 10 个1 ~ 15 个1 ~ 20 个

监控模块型号M831DM831DM831D

监控模块数量111

机械参数600mm (宽) × 600mm (深)

× 2000mm (高) 600mm (宽) × 600mm (深)

× 2000mm (高) 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)

交流配电柜

型号PD380/400AFH-7-Y2PD380/630FH-7-Y3PD380/630AFA-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@48Vdc100A@48Vdc100A@48Vdc

机械参数800mm (宽) × 600mm (深)

× 2000mm (高) 800mm (宽) × 600mm (深)

× 2000mm (高) 800mm (宽) × 600mm (深)

× 2000mm (高)

重量 (kg) 240 270 300