



Vertiv™ NetSure™ 系列

嵌入式高可靠高效率

通信电源系统



Vertiv™ NetSure™ 系列嵌入式高可靠高效率通信电源系统

产品简介

Vertiv NetSure™ 系列嵌入式通信电源系统是维谛技术集多年开发和网上运行经验，为满足室内覆盖、综合接入点、室外基站配套建设等网络需求而设计的全数字化通信电源系统。该系统由交直流配电单元、整流模块、监控模块和防雷单元组成，具有高可靠、高效节能、智能化、快速部署等特点。

价值特点

高可靠

- 宽电压输入范围80~300Vac，强电网及油机适应性
- 超宽工作温度范围-40~+65℃（45℃以上降额），环境适应能力强，适应各种地理区域
- 交流侧、直流侧、信号侧全方位防雷设计，提升系统防雷能力
- 具有Walk-in功能，启动时避免对前级变压器和油机的冲击

高效节能

- 高效模块效率>96%，节省用户电费支出
- 整流模块具有休眠及高效-普效模块混插节能技术，提高运行效率
- 具备风机智能调速功能，降低系统损耗并延长风机使用寿命
- 整流模块功率密度高，预留更多走线和操作空间

智能化

- 具有RS232接口、USB（可选）、网口（可选）、智能干接点等通信接口，组网灵活
- 整流模块具有独立的ID识别功能，便于用户的资产管理
- 完善的蓄电池管理功能，有效延长蓄电池的使用寿命

快速部署

- 标准19英寸嵌入式安装设计
- 低噪音设计，满足各种场景建设
- 全正面维护设计，安装灵活，适用于室内机房/户外机柜/楼梯间/地下室

应用场景

- 室外通信基站
- 3G、4G、5G室内覆盖
- 综合接入
- RRU 独立供电
- 微站/拉远站

Vertiv™ NetSure™ 系列嵌入式高可靠高效率通信电源系统

NetSure™ 7100 系列

配置型号	NetSure 731 A91-S1	NetSure 731 A91-S2	NetSure 731 A91-S3
系统容量	540A	540A/450A	450A
监控模块	M830B(RS485 接口、USB、网口)	M530B(RS485 接口、USB、网口)	M830B (RS485 接口、USB、网口)
整流模块	60A (R48-3500e3)	60A (R48-3500e3) /50A (R48-3000e3)	50A (R48-3000e3)
交流配电	输入：1×100A/4P (断路器)		
交流防雷	C 级		
直流配电	电池分路：4×125A/1P (断路器) 负载下电：3×63A/1P、3×32A/1P、2×16A/1P (断路器) 电池下电：2×63A/1P、2×32A/1P、2×16A/1P (断路器)		
直流防雷	≥20kA		
机械参数	483mm (宽) ×400mm (深) ×352mm (高) (19 英寸 8U 高) , ≤25kg (不含整流模块)		
安装方式	嵌入式		



NetSure 731 A91

电气参数

电源系统

性能参数	描述
工作温度	- 40℃~+ 65℃ (45℃以上降额)
储存温度	- 40℃~+ 70℃
相对湿度	5% RH ~ 95% RH (无凝露)
海拔高度	≤4000m (超过 2000m 需降额使用)
输入电压范围	80Vac ~ 300Vac
输入频率	45Hz ~ 65Hz
功率因数	≥0.99
输出电压范围	-42Vdc ~ -58Vdc
系统效率	普效系统 >92%， 高效系统 >95%



R48-1000e3



R48-1000A



R48-2000A3



R48-2000e3



R48-3000A3



R48-3000e3

整流模块

性能参数	R48-1000e3	R48-1000A	R48-2000A3	R48-2000e3	R48-3000A3	R48-3000e3
输入电压	80 ~ 300Vac					
功率因数	≥0.99					
输出电压	42 ~ 58Vdc					
额定电流	20A	20A	30A	30A	50A	50A
输出电流	0 ~ 21A	0 ~ 21A	0 ~ 36A	0 ~ 42A	0 ~ 60A	0 ~ 60A
模块效率	> 95%	>93%	>93%	>96%	>93%	>96%



关于维谛技术（Vertiv）

维谛技术（Vertiv, NYSE: VRT）致力于保障客户关键应用的持续运行、发挥最优性能、业务需求扩展，并为此提供硬件、软件、分析和延展服务技术的整体解决方案。维谛技术（Vertiv）帮助现代数据中心、通信网络、商业和工业设施克服所面临的艰巨挑战，提供全面覆盖云到网络边缘的电力、制冷和IT基础设施解决方案和技术服务组合。维谛技术（Vertiv）拥有约2万员工，在全球130多个国家开展业务。Architects of Continuity™ 恒久在线，共筑未来！如需了解更多的信息，欢迎访问Vertiv.com

维谛技术有限公司

深圳市南山区学苑大道 1001 号南山智园 B2 栋

电话：0755-86010808

邮编：518055

售前售后电话：

400-887-6526

400-887-6510

