



VERTIV™

维谛技术

NetSure™ 系列壁挂式
高可靠高效率通信电源系统



产品简介

Vertiv NetSure™ 系列壁挂式通信电源系统是维谛技术集多年开发和网上运行经验，为满足通信基站室内覆盖、BBU 和 RRU 供电、综合接入点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

智能化

- 具有RS232/RS485接口、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

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-普效模块混插节能专利技术，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

快速部署

- 机柜小型化设计，方便搬运及安装
- 全正面维护设计，占地小，易寻址
- 低噪音设计，满足各种场景建设
- 安装灵活，适用于弱电井/楼梯间/地下室

应用场景

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



NetSure 531 C21-B3/B4



NetSure 531 C41-B1/B2



NetSure 731 C41-B1

产品配置

配置型号	NetSure 531 C21-B3/B4	NetSure 531 C41-B1/B2	NetSure 731 C41-B1
系统容量	60A	120A	200A
监控模块	M225S (RS232接口)	M522S (RS232接口)	M530S (3个RS485接口、1个网口)
整流模块	30A(R48-2000A3、R48-2000e3可选)	30A(R48-2000A3、R48-2000e3可选)	50A(R48-3000A3、R48-3000e3可选)
交流配电	输入: 1×63A/2P (断路器)	输入: 1×63A/2P (断路器)	输入: 1×100A/2P (断路器)
交流防雷	C级	C级	C级
直流配电	电池分路: 1×63A/1P (断路器) 电池下电: 1×32A/1P、2×16A/1P、 2×10A/1P (断路器)	B1: 电池分路: 2×100A/1P (断路器) 负载下电: 2×63A/1P、2×32A/1P、 2×20A/1P (断路器) 电池下电: 2×10A/1P (断路器) W B2: 电池分路: 2×100A/1P (断路器) 电池下电: 1×63A/1P、2×32A/1P、 3×16A/1P (断路器)	电池分路: 2×125A/1P (断路器) 负载下电: 4×63A/1P、2×32A/1P、 2×20A/1P (断路器) 电池下电: 1×20A/1P、2×10A/1P (断路器)
直流防雷	≥10kA	≥10kA	≥10kA
散热方式	直通风	直通风	直通风
防护等级	IP31	IP20	IP31
机械参数	550mm (宽) ×250mm (深) ×700mm (高), ≤29kg (不含模块)	400mm (宽) ×200mm (深) ×600mm (高), ≤31kg (不含模块)	550mm (宽) ×250mm (深) ×700mm (高), ≤40kg (不含模块)
预留空间	B3: 2层电池仓, 每层428mm (宽) ×173mm (深) ×210mm (高) B4: 483mm (宽) ×180mm (深) ×390mm (高) (19英寸4U高)	无	483mm (宽) ×180mm (深) ×390mm (高) (19英寸4U高)
安装方式	壁挂		



NetSure 531 C21-B3



NetSure 531 C41-B1/B2



NetSure 731 C41-B1

电气参数

电源系统

性能参数	描述
工作温度	-40°C ~ +65°C (45°C以上降额)
储存温度	-40°C ~ +70°C
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%



R48-2000A3



R48-2000e3



R48-3000A3



R48-3000e3

整流模块

性能参数	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	30A	30A	50A	50A
输出电流	0 ~ 36A	0 ~ 42A	0 ~ 60A	0 ~ 60A
模块效率	>93%	>96%	>93%	>96%



关键技术成就永远在线的美好世界



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™。

了解更多信息, 请访问VertivCo.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: 86-755-86010808
邮编: 518055

售前售后电话:
400-887-6526
400-887-6510

