



**VERTIV™**  
维谛技术

Vertiv™ NetSure™ DPM  
高可靠电力通信电源系统



# Vertiv™ NetSure™ DPM 高可靠电力通信电源系统

NetSure™ 系列DPM 高可靠电力通信电源系统是维谛技术针对电力行业，开发的新一代主打可靠性、适用性的电力电源。

## 价值特点

### 安全可靠

- 超宽工作温度范围, -40°C ~+75°C (-20°C与 +50°C以上降额输出)
- 模块超宽交流输入范围: 85Vac ~ 300Vac (低于 176Vac 线性降额输出), 超强电网油机适应性
- 交流侧、直流侧、信号侧全链路防雷
- 支持极端情况工况, 只有单路交流输入时缺相仍能工作
- 5mm 防冲击钢化玻璃, 2mm 加固骨架, 保护设备安全
- 具有 walk-in 功能, 避免前级变压器和油机的冲击
- 出色的气流设计, 前门、柜顶环形网孔散热。避免模块过热降容或出现故障
- 母排标签丝印设计, 避免日久脱落

### 绿色节能

- 模块效率≥ 96%
- 系统搭载节能休眠技术
- 支持叠加同品牌光伏模块

### 智能化

- 采用 IEC61850 协议, 支持 RS232/485 接口、网口、双 CAN 接口、USB 接口。灵活组网
- 支持 8 路干接点、2 路开关量输入。关键节点状态实时上传
- 7 寸彩色触摸大屏, 智能感应运维人员, 无需触碰即可点亮屏幕

### 易安装易运营

- 工厂预制, 快速部署
- 整流侧, 直流侧全模块化设计, 可独立取出维护
- 三种直流配电单元可选, 随负荷调整 - 快速配置
- 采用电力行业专用固定端子接线、分路状态指示灯设计, 走线槽走线、易于操作和维护
- 高功率密度模块, 支持热插拔。模块独立 ID 识别功能, 便于用户资产管理
- 完善的蓄电池管理功能, 延长蓄电池使用寿命, 支持电池强投功能, 备电更安全

## 适用范围

- 发电站通信机房
- 电力行业变电站通信机房
- 通信网管中心

## 应用行业

- 电力系统
- 电信



NetSure™ DPM 5100 CA1-T1(30A模块)



NetSure™ DPM 7100 CC1-T1(50A模块)

## 系统参数

配置型号	NetSure™ DPM 5100 CA1-T1	NetSure™ DPM7100 CC1-T1
监控模块	EMU10LC	
整流模块	ER48-2000E3 (30A)	ER48-3000E3 (50A)
交流配电	输入:端子 150A/4P*3.MCB:63A/3P*2(断路器)	输入:端子 150A/4P*3.MCB:100A/3P*2(断路器)
	输出:10A/1P*2.20A/1P*2.16A/3P*1.32A/3P*1(断路器)	输出:10A/1P*2.20A/1P*2.16A/3P*1.32A/3P*1(断路器)
交流防雷	C 级	
直流配电	电池分路:300A*2(熔丝) 负载分路:300A*2(熔丝)、	电池分路:600A*2(熔丝) 负载分路:600A*2(熔丝)、
	10A/1P*5.20A/1P*5.32A/1P*3.63A/1P*2	10A/1P*5.20A/1P*5.32A/1P*3.63A/1P*2
直流防雷	10kA	
防护等级	IP20	
机械参数	600*600*2200 ( (W*D*H mm) 不含 60mm 门楣), ≤ 150kg (不含模块)	
备注	前门玻璃门, 颜色: 潘通 428C, 桔纹	

## 整流模块

性能参数	NetSure™ ER48-2000E3	NetSure™ ER48-3000E3
输入电压	85 ~ 300Vac	85 ~ 305Vac
功率因数	≥ 0.99	
输出电压	40 ~ -58Vdc	
额定电流	30A	50A
输出电流	0 ~ 34.5A	0 ~ 51.7A
模块效率	>95%	



NetSure™ ER48-2000E3



NetSure™ ER48-3000E3



#### 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、边缘数据中心、通信网络、商业和工业设施客户所面临的艰巨挑战, 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。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

售前热线: 400-887-6526

售后热线: 400-887-6510

