

伊顿 93E UPS

15 - 500 kVA



93E 15 - 500 kVA

典型应用环境:

- 中小型、中大型数据中心
- 计算机数据机房
- 通讯基站
- 自动化控制系统
- 安保系统
- 广播电视系统
- 工厂生产过程控制

伊顿 93E 系列 UPS 为中大及中小型数据中心及工业控制应用系统机房等用户打造可靠运行、管理简便的电力保护系统。

高效节能
灵活紧凑
服务便捷



EATON

Powering Business Worldwide

伊顿 93E 系列 UPS 是继伊顿 9395 系列 UPS 全球上市之后,由伊顿全球四大研发基地共同开发,从软件、硬件、生产流程等各个方面交叉测试、验证后推出的全球化产品。2011 年 93E 正式在美国、台湾、日本等国家地区率先上市销售,于 2012 年在亚太和中国市场发布。伊顿 93E 系列 UPS 集成了众多的核心技术,为客户关键设施提供高效的电力保护。

优异可靠的性能

- 在线双变换实现输出电压与输入电网电压隔离,提供可靠的电力保护
- 高频无变压器设计,在线双变换效率最高可达 96%
- 采用 IGBT 整流设计,输入电流谐波可达 <3% 和输入功率因数 0.99
- 优化结构设计,具有更高的功率密度和更少占地面积,相比其他同类产品可节约 35% 的空间
- 可内置电池或隔离变压器,一体化解决方案,节省占地面积

技术优势

- 伊顿专利技术的热同步并机技术,内置并机卡可直接实现并机
- 伊顿的 ABM 电池智能管理模式,优化电池充电性能,极大化延长电池使用寿命
- 在线假负载测试 (ECT) 功能,节能方便实现现场测试,为客户节约大量宝贵时间和费用
- 高级节能交流直供 (ESS) 模式,可实现系统效率最大化。ESS 模式下效率可高达 99%

便捷的服务和通讯

- 友好的 LCD 彩色屏幕,更友好方便的显示各种 UPS 状态,参数,设置等信息
- 搭配伊顿各种 Mini-Slot 选配卡,可方便实现 SNMP, Modbus, RS232 和 RS485 等多种通讯需求
- 伊顿全球统一的 IPP/IPM 监控软件,在网络范围内同时监控多台 UPS 及配电系统

93E UPS 技术参数表

功率	
功率等级	15kVA/13.5kW, 20kVA/18kW, 30kVA/27kW, 40kVA/36kW, 60kVA/54kW, 80kVA/72kW, 100kVA/90kW, 120kVA/108kW, 160kVA/144kW, 200kVA/180kW, 300kVA/270kW, 400kVA/360kW, 500kVA/450kW
拓扑结构	双变换在线式, IGBT
频率	50/60Hz 自适应
输入功率因数	>0.99
THD(i)	≤ 3%
整流输入	
额定电压	380/220V, 4 线 (400/415V 可选)
电压范围	-45% ~25%, 视负载量而变化
频率范围	40 to 72 Hz
逆变输出	
电压	380/220V, 4 线 (400/415V 可选)
THDV	<2%
负载不平衡	100%
峰值因数	3:1
电池	
电池节数 ^①	15-80kVA: 外置电池 32-40 节可选, 默认 36 节; 93E 内置电池 默认 32 节, 93E XL 默认 36 节; 100-500kVA: 36-44 可选, 默认 40 节
充电时间	8 小时达到满容量 90%
电池管理	ABM 智能电池管理技术
系统	
效率	ESS 模式 : >98% (15-300k); >99%(400-500k) 双转换 : Up to 94%(15-300k); Up to 96%(400-500k)
过载	125% 载 10 分钟, 150% 载 1 分钟
并机技术	Hot Sync [®] 无线热同步并机技术
尺寸 W x D x H (mm)	500x710x960 (15-20k); 500x710x1230 (30k); 500x710x1500(40k); 600x800x1876(60-200k); 1600x820x1880(300-500k)
重量	93E: 15/20kVA -72 kg, 30kVA -91kg, 40kVA -120kg, 60kVA -202kg, 80kVA -245kg, 100kVA -283kg, 120kVA -311kg, 160/200kVA 457kg, 15/20kVA -72 kg, 30kVA -91kg, 40kVA -120kg, 300kVA -860kg, 400kVA -970kg, 500kVA-990kg
通讯监控	
标配通讯接口	RS-232, Mini-Slot 通讯插槽
通讯附件 (可选)	Mini-Slot SNMP/WEB Card; Mini-Slot Modbus/Ethernet Card; Mini-Slot AS/400 Card; Industrial Relay Card
操作环境	
工作温度	整机 0°C ~ 40°C 电池 25°C
储存温度	-25°C ~ +55°C 不带电池; +15°C ~ +25°C 带电池
相对湿度	5-95% 无凝露
噪音	15-20kVA ≤55 dBA 正前方 1 米; 30-40kVA ≤62 dBA 正前方 1 米; 60-120kVA ≤65 dBA 正前方 1 米; 160-200kVA ≤70 dBA 正前方 1 米 300-500kVA ≤73 dBA 正前方 1 米
海拔	小于 1000 米无降额
认证	
EMC	EN62040-2, IEC 62040-2
质量标准	ISO 9001: 2015, ISO 14001:2004
认证	TCL 泰尔, CQC 节能, 抗震

注: ^①具体电池节数配置需同伊顿相关销售人员确认。 ^②基于产品持续优化, 规格参数可能不定期更新, 若有疑问, 请咨询伊顿销售人员。

伊顿电源 (上海) 有限公司

Eaton Power Quality (Shanghai) Co., Ltd.

www.eaton.com.cn/pq

热线电话: 400 889 3938

上海
上海市长宁区临虹路280弄3号
电话:+86 (21) 5200 0099
传真:+86 (21) 5200 0300
邮编: 200335

北京
北京市朝阳区建国门外大街8号
国际财源中心(IFC大厦)9层
电话:+86 (10) 5925 9200
传真:+86 (10) 5925 9211
邮编: 100022

广州
广州市天河区冼村路 11 号之
保利威座北塔第 13 层 05-07 室
电话:+86 (20) 3839 1977
传真:+86 (20) 3839 1955
邮编: 510623

成都
成都市锦江区创意产业商务区三色路38
号博瑞-创意成都写字楼A座1003-1004室
电话:+86 (28) 8621 1886
传真:+86 (28) 8621 2009
邮编: 610063

深圳
深圳市宝安区宝石路8号
电话:+86 (755) 2757 2666
传真:+86 (755) 2757 2730
邮编: 518101

武汉
武汉市武昌中南路9号中商广场
A座1709-1711室
电话:+86 (27) 8771 1936
传真:+86 (27) 8771 1935
邮编: 430070

西安
西安市高新区锦业路86号
电话:+86 (29) 8824 1826
传真:+86 (29) 8824 1362
邮编: 710077

沈阳
沈阳市和平区和平北大街69号总统大厦
C座2107室
电话:+86 (24) 2281 5649
传真:+86 (24) 2281 5644
邮编: 110003



微信扫一扫 立即关注

2019年04月