

伊顿 93PR UPS

25-75 kVA/kW 一体化解决方案



极低系统总体拥有成本和高可用性

极低总体拥有成本 (TCO)

- 在线双转换模式下, 先进三电平技术, 效率最高可达 96.5% 并显著节约日常运行成本
- 市电交流直供技术 (ESS[®]) 系统效率 > 99%
- 通过 VMMS[®] 智能模块化设计即使低负载率下也可达到高效率和低输入 THDI
- 紧凑型一体化方案

终极弹性

- HotSync[®] 热同步专利并联技术无需依赖模块之间的通讯线。高可靠性并消除单点故障瓶颈
- 不间断电源模块和静态旁路模块在线热插拔
- 电池模块易插拔操作
- 集中式的静态旁路模块让系统实现初期旁路容量满配而功率模块 N+X 根据实际需求增加。
- 静态旁路模块标配快速熔丝保护
 - 确保所有场景下的安全操作
- 输出功率因数范围可以适应负载的快速变化而无需降容
- 伊顿 ABM[®] 智能电池充电技术可以显著降低电池的老化和提升电池使用年限
- ECT[®] 满负载测试功能无需外部假负载

高扩展性和轻松部署

- 最大支持 8 台 75kW 水平扩展, 25kW~600kW
- 扩展性, 模块化设计和“边成长边投资”极大化降低 CapEx
- 可选上出风组件可以靠墙放置
- 在线热插拔技术可达最低的 MTTR (平均修复时间)
- 可选内置隔离变压器
- 可选内置配电盘

易于管理

- 多种智能卡片选择 (网页 /SNMP, Modbus/Jbus, 干节点)
- IPP 和 IPM 软件集成了先进的虚拟化监控和管理技术
- 交互性大屏幕彩色触摸屏和可视化数据记录提供清晰的 UPS 运行状态

主要应用:

- 小型或者中型数据中心
- 银行和金融
- 中小型商用和企业
- 医疗行业
- 电信通讯
- 过程控制管理



25kW 热插拔模块



75kW 热插拔静态旁路模块



插拔型电池模块



Powering Business Worldwide

Eaton 93PR UPS 25-75kW

技术规格

总概	
UPS输出容量	25-75kVA/kW
在线双转换效率	Up to 96.5%
ESS模式效率	>99%
逆变/整流拓扑	三电平, 高频 PWM IGBT调制技术
并机能力	最大8台水平扩容
噪音	默认 (在线双转换) < 65dBA
UPS拓扑	在线双转换
UPS尺寸(宽 x 深 x高)	600mm x 1100mm x 2020mm
UPS防护能力	IP20
海拔高度	1000米内无需降容使用
输入	
输入配电	3ph + N + PE
额定电压 (可配置)	220/380, 230/400, 240/415 V
额定输入频率	50 or 60 Hz, 用户可选
频率接受范围	40 to 72 Hz
输入功率因数	0.99
输入电流THD	<3%
软启动能力	支持
内部馈电保护	可选
电池	
电池类型	VRLA、AGM、胶体电池, 或伊顿品牌锂电池
充电方式	ABM 技术或者持续浮充
电池温度补偿	可选
电池额定电压 (VRLA)	480 V (40 x 12 V, 240 cells) 492 V (41 x 12 V, 246 cells) 504 V (42 x 12 V, 252 cells)
电池冷启动能力	支持

输出	
输出配线	3ph + N + PE
额定电压	220/380, 230/400, 240/415 50/60 Hz
输出UTHD	<1.5% (100 %线性负载) <3% (非线性负载)
允许负载功率因数	0.8 超前- 0.8 滞后
逆变器过载 (市电模式)	10 分钟105-110% 60 秒 111-125% 10 秒 125-150% 300毫秒 > 150%
逆变器过载 (电池模式)	10 分钟 105-110% 60 秒 111-125% 300毫秒 > 125%
旁路过载	< 115% 持续运行, 10ms 1000% 提醒: 旁路保险有可能限制过载能力!
附件	
智能卡 (SNMP卡, Modbus卡, 干节点卡), 并机柜, 电池柜, 系统维修旁路柜	
通讯	
通讯插槽	3个智能卡插槽, 可选装SNMP卡, Modbus卡, 干节点卡
通讯接口	内置主机和设备型 USB
继电器输入接口	5路可编程输入和紧急关机接口
软件	伊顿IPM / 伊顿IPP
认证标准	
安规	IEC 62040-1
EMC	IEC 62040-2
产品性能	IEC 62040-1
RoHS	EU directive 2011/65/EU

* 由于产品需要不断完善, 所有参数指标可能会有所变化, 恕不另行通知。

描述	容量	功率因素	尺寸(WxDxH) (mm)	重量(Kg)
93PR-25(75)-STD	25 kVA/kW	1.0	600 x 1100 x 2020	293
93PR-50(75)-STD	50 kVA/kW	1.0	600 x 1100 x 2020	321
93PR-75(75)-STD	75 kVA/kW	1.0	600 x 1100 x 2020	349
93PR-25(75)-VRLA	25 kVA/kW	1.0	600 x 1100 x 2020	987
93PR-50(75)-VRLA	50 kVA/kW	1.0	600 x 1100 x 2020	1015
93PR-75(75)-VRLA	75 kVA/kW	1.0	600 x 1100 x 2020	1043

内部电池放电时间表

型号	容量	后备时间(mins)	100%负载	75%负载	50%负载	25%负载
93PR-25(75)-VRLA	25 kVA/kW		27	39.8	65.1	141.7
93PR-50(75)-VRLA	50 kVA/kW		10.6	15.6	27	65.1
93PR-75(75)-VRLA	75 kVA/kW		5.5	8.9	15.6	39.8

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

广州市天河区洗村路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72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4月