

Eaton PowerXpert 9395

200/250/300/400/500/600/825/900/1100/1200 kVA



Eaton PowerXpert 9395 系列 UPS 的研发是基于高品质、高可靠性军用级设计平台，汇集了伊顿公司在电源系统设计方面近 50 年的领先技术和成功经验，大量地采用了成熟的新科技及新材料，并灌注与现代智能电力保护的理念，是一款划时代的、极富创造性的新型 UPS 系统，它专为最关键的敏感负载提供纯净、不间断、高质量的电源，确保这些负载处于最安全、可靠、稳定的运行状态并延长它们的使用寿命。

- 军用品质的保证，安全可靠运行高于一切
- 元器件采用高度冗余设计，确保整机的高可靠性
- 在线双变换技术，适应恶劣电网环境，为负载提供纯净的电力保护
- 市电友好型 UPS 设计，减少对电网产生回馈污染



产品类型：双变换在线式三进三出型

电压等级：220/380Vac, 230/400Vac, 240/415Vac

标称频率：50/60HZ 自适应

应用环境：大型及超大型数据中心、工业控制系统、电信系统、金融数据中心及清算中心、交通控制枢纽、广播电视、安全运行中心

- 军用品质的保证，安全可靠运行高于一切
- 元器件采用高度冗余设计，确保整机的高可靠性
- 在线双变换技术，适应恶劣电网环境，为负载提供纯净的电力保护
- 市电友好型 UPS 设计，减少对电网产生回馈污染
- 机内部件大量采用模块化设计，易于升级、并联冗余和维护，降低 MTTR 维护时间，提高系统的可用性
- 伊顿全新的 EAA(节能管理体系) 构架使得 UPS 在任何工作环境下最大限度地利用能源，提高电能转换效率，为客户节省巨额运行费用及管理费用
- ABM 智能电池管理技术，即使没有负载，也能精确检测电池参数，实现电池故障早期报警；延长 50% 电池使用寿命，降低环境铅污染
- 新一代 EASY LOAD 负载测试技术，满载测试无需假负载，降低测试成本 在产品的设计研发、生产、运输、安装、测试、运行、维护，直至报废的每个环节中都充分考虑绿色环保

模块化设计

9395 独有的模块化设计可使 9395 兼容单机及并机的优点。单机系统中内部模块独立控制并运行，可实现内部冗余及模块自动休眠功能。在并机系统中所有模块均互为备份，灵活配置，极大的提高整个系统可靠性。

卓越的技术性能、绿色无污染

伊顿 9395 采用当今先进的第六代 IGBT 元件构成的 IGBT 整流器和现代空间矢量控制脉宽调制技术，无需任何额外的输入滤波器，即可做到：

- 输入功率因数 >0.99
- 只向电网索取有功功率
- 所需的输入电缆线径和配电开关容量大幅减小，降低用户的安装成本
- 输入电流谐波失真度 <3%
- 双变换模式下效率高达近 94%，可升级最高至 96.3%
- 与发电机的匹配最低可达 1:1



Powering Business Worldwide

Eaton 9395 UPS 技术参数表

项目	参数
UPS 整流输入	
拓扑结构	IGBT, PWM 调制技术
额定电压	三相额定 380, 400, 415V; 三相 480V 机型 可选
电压范围	± 20%, 半载时可达 +25%, -50%
频率范围	50/60Hz ± 10%
功率因数	0.99
输入电流谐波失真	3%
软启动能力	是
UPS 输出	
拓扑结构	IGBT, PWM 调制技术
并机能力	最多 8 台并联
整机效率 ^①	50%~100% 负载, 高达 96.3%, ESS 节能模式下 99%
额定电压	三相 380, 400, 415V 可调; 三相 480V 机型 可选
额定频率	50/60Hz, 可作为变频器使用
电压稳定度	静态 ± 1%, 0~100% 负载阶跃时为 ± 5%
动态响应特性	0~100% 负载阶跃时为 ± 5%, <20ms恢复
频率稳定	50Hz ± 0.01%
电压总谐波失真	<2%
负载功率因数范围	0.8 超前至 0.7 滞后, 支持 0.9 超前功率因数 无需降容
峰值因数	3:1
过载能力	125% 持续 10 分钟 150% 持续 1 分钟 1000% 持续 5ms
旁路	
拓扑结构	SCR 静态开关
额定电压	三相 380, 400, 415V 可调三相 480V 机型 可选
额定频率	50/60Hz
电压范围	± 10% 可调
旁路逆变器切换时间	0

项目	参数									
不间断电源额定值										
UPS 额定功率 (kVA)	200	250	300	400	500	600	825	900	1100	1200
输出功率因数 ^①	最高可达 1.0									
系统性能										
防护等级	标准 IP20，最高可达 IP22(选件)									
维护方式	全正面维护，可三面靠墙									
海拔高度	1500 米内无需降容使用									
工作温度	0~40℃ 满载持续运行									
储存温度	-25~55℃									
环境湿度	0~95% 无冷凝									
柜体颜色	RAL9005 黑色									
尺寸(宽深高)mm	1350*880*1880			1890*880*1880			3710*880*1880		4450*880*1880	
重量 (kg)	820	830	830	1410	1430	1450	2520		3120	

* 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 * 以上数据为典型值, 仅作参考, 不作为工程计算依据

* 此技术规格仅适用于 9395 系列 UPS。9395M 技术规格请查阅船用 UPS 产品手册

① 需要搭配能效升级选件

项目	参数
电池	
电池类型	VRLA、AGM、胶体电池、加水电池, 或伊顿品牌电池, 飞轮和锂电池支持
电池电压	480VDC 可调
充电方式	ABM 高级电池管理
充电温度补偿	可选
通讯	
通讯插槽	4 个 X-SLOT 插 槽, 可选装 SNMP 卡, Modbus 卡, Canbus 卡, 干接点卡
通讯接口	1 个 RS232 串口
干接点	6 路输入、1 路输出可编程报警
远程监视面板	选件
安规认证	
安全	IEC/EN 62040-1-1, EN 60950-1
EMC	IEC/EN 62040-2, EN 50091-2
EMI	IEC/EN 62040-2:2006
抗静电	IEC/EN 61000-4-2
产品性能	IEC/EN 62040-3
设计和制造	ISO9001, ISO14001
认证	UL1778, CE, CSA, SMART, 泰尔, 广电, 节能
选件	
7” 或 10” 彩色触摸屏能效升级选件	
SNMP 网络适配器	
Modbus 协议转换器	
AS400 干接点卡	
Can-Bus 通讯卡	
EMP 环境监测传感器远程监视面板	
同步控制器	
电池监测系统 (监测每只电池)	
外置维护旁路柜旁路隔离变压器输入输出配电柜电池开关箱	
原装电池柜	
集中静态旁路柜	
PowerXpert 电力质量监测系统	

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号之二
保利威座北塔第13层05-07室
电话: +86 (20) 3585 9666
传真: +86 (20) 3821 0986
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

2020年4月 L-100004-00



微信扫一扫 立即关注