

# Eaton 9355 UPS



## 产品简介

容量:	8~40kVA
拓扑结构:	双变换在线式
输出电压:	380/400/415VAC
输出功率因数:	0.9
频率:	50/60Hz

功能强劲、外观时尚的 9355 UPS 为您的计算机和服务器提供全天候的保护

## 特点

- 新一代 IGBT 整流技术，输入功率因数达 0.99，输入电流谐波小于 3%
- 系统效率高达 93%
- ABM™ 电池管理系统，有效地延长电池的使用寿命 50% 以上
- 第三代热同步 (Hot-Sync)™ 并机专利技术，极大地提升了并机系统自身的可靠性
- 0.9 的高输出功率因数设计满足用户现代 IT 负载的要求，比 0.8 输出功率因数设计的 UPS 多带 12.5% 的负载
- 优秀的系统设计，满足工业应用的恶劣的环境
- 带有中文字符显示功能的 LCD 显示面板方便中国用户操作
- X-Slot 通讯扩展槽和多种可选通讯扩展卡满足网络智能监控的要求
- Powerware Software Suite 监控软件的强大支持

作为伊顿 UPS 产品之一的 9355，专为保护对电源有较高要求的计算机和服务器等关键负载而设计，提供功率因数高于 0.9 的额定输出功率。在今天的 IT 行业，例如通讯、保险、银行和工业自动化等领域，9355 的保护是 IT 基础设施的重要部分。该产品的特点是：应用 IGBT 整流技术、主动输入功率因数校正技术（PFC）使输入谐波失真 THD 小于 3%；热同步并机技术。

9355 采用专利的 ABM™ 电池管理技术，对电池进行间歇式的充放电管理和实时状态监控。只在需要的时候才对电池充电，减少了浮充电流对电池造成的损害，有效地防止了电池的“钝化”。不仅能够有效延长电池的使用寿命 50% 以上，而且可以及时向用户提供电池组的工作状态和故障信息预报警。

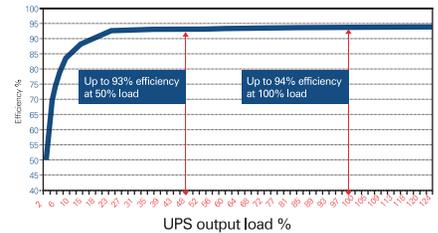
采用第三代的热同步 (Hot-Sync)™ 直接并机技术，实现多台 UPS 的 N+1 冗余并联工作。系统中的每台 UPS 均保持并联同步，彼此之间无需通讯电缆连接来传递实时数据，各 UPS 独立调控，自动均分负载。热同步并机系统有效消除了单点故障的隐患，提高了并机系统整体的稳定性和可靠性。

更高的整机效率，即使在半载时依然可达 94%。在当今机房供电系统中，80% 的 UPS 带载率都小于 50%。由于并机、双总线冗余系统的大量使用，分摊到每台 UPS 的实际负载非常小，大多数的 UPS 的应用现状都是大马拉小车，因此对于用户而言，UPS 在半载或更轻负载时的整机效率才真正具有实际意义。以下图表为 9355 的整机效率图：



Powering Business Worldwide

由右图可见，即使在半载情况下，9355 整机效率依然可达 93%。此外要达到输入功率因数 >0.95，输入谐波失真 <5% 的国家电力标准要求，所有的竞争厂商都必须选装有源输入滤波器或 12 脉冲选件才能实现，而这将进一步降低 UPS 整机效率 3~4%，如此以来 UPS 的整机效率将只有 88% 左右。



Powerware Software Suite 软件使 9355 能保护所有网络设备，其优点是在长时间停电时能顺序关闭网络设备。如果需要，9355 也可以集成到任何网络管理系统和楼宇管理系统中去。

## 技术参数

额定容量		8kVA	10kVA	12kVA	15kVA	20kVA	30kVA	40kVA
型号		9355-8-N	9355-10-N	9355-12-N	9355-15-N	9355-20-N	9355-30-N	9355-40-N
容量(kVA/kW)		8/7.2	10/9	12/10.5	15/13.5	20/18	30/27	40/36
尺寸 高×宽×深(mm)		420×305×702				1684×494×762		
With extra runtime带电池包		1214×305×702				1684×494×762		
重量	UPS	55kg	55kg	60kg	60kg	185kg	185/200kg	
	UPS+1×BATT	155kg	155kg	160kg	160kg	285kg	285/300kg	
	UPS+2×BATT	265kg	265kg	270kg	270kg	385kg	385/400kg	
输入连线		UPS输入硬 线连接，旁路输入(冗余)硬线连接						
输出连线		3-ph. UPS输出硬线连接						
原装电池包	UPS+1×BATT	15min	10min	8min	5min	5min	-min	
运行时间	UPS+2×BATT	33min	25min	20min	15min	13min	7min	

### UPS技术参数

额定输入电压(Vac)	220/380,230/400,240/415Vac三相	
输入电压范围	-20%, +20% at 100 load	-50%, +20% at 50% load
输入频率范围	50/60 Hz(45 to 65 Hz)	
输入功率因数	0.99	
输入电流失真	<3% THD	
额定输出电压	220/380,230/400,240/415Vac三相	
输出电压精度	± 2%静态; ± 5%动态 100% load 跃变, <1 ms恢复时间	
过载能力	150% for 1分钟/125% for 10分钟/110% for 60分钟(市电可用)	
允许负载功率因数	0.7滞后-0.8超前	
效率	93%	

### 用户界面

LCD显示	图表LCD显示，蓝色背光，英语、德语、法语、西班牙语，可扩展	
LED	4 LED报警和提示	
标准通信接口	1×RS232 for 本地支持，2×XSlot(标配空置);	1×继电器接触器，1×紧急关断输入接口，2×环境检测信号接口
选件	外部电池柜; 温度传感器XSlot: Web/SNMP网卡，Modbus/Jbus,relay,RS232接口，热同步卡	

### 环境指标

运行温度	0°C to +40°C
存储温度	-25°C to +55°C
海拔高度	<1000 m at +40°C, <3000 m at +25°C
噪声系数(1米距离)	50dB (A)

### 认证

质量标准	ISO 9001:2000 and ISO 14001:1996
标志	CE and GOST markings
安全	IEC 62040-1-1, IEC 60950, EN62040-1-1
电池兼容性	EN 50091-2 Class A

\*上述规格可随时更改，而无需事前通知

\*以上数据为典型值，仅作参考，不作为工程计算依据

\*本产品针对普通IT应用环境设计，请参考使用手册，如需购买特殊应用产品，请联系伊顿公司

### 伊顿电源(上海)有限公司

Eaton Power Quality (Shanghai) Co., Ltd.

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

咨询热线: 400-889-3938

网址: www.eaton.com.cn

www.eaton.com.cn/pq

©伊顿公司 版权所有

中国印刷



Powering Business Worldwide

### 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

### 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

### 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

### 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



本手册采用环保纸印刷  
201904 L-00031-15