

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、外观小巧的9355UPS为您的计算机和服务器提供全天候的保护

特点

- 先进的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
- 领先的第三代热同步(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
- 卓越的系统设计,充分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。

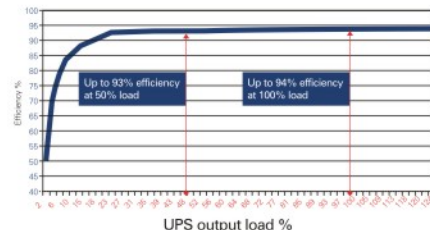
采用领先的第三代的同步(Hot-Sync)™直接并机技术,实现多台UPS的N+1冗余并联工作。系统中的每台UPS均保持并联同步,彼此之间无需通讯电缆连接来传递实时数据,各UPS独立调控,自动均分负载。热同步并机系统有效消除了单点故障的隐患,提高了并机系统整体的稳定性和可靠性。

全球最高的整机效率,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,几乎所有的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。下图表为9355的整机效率图:



Powering Business Worldwide

由右图可见, 即使半载情况下, 9355整机效率依然可达93%。而竞争对手的UPS在半载时效率仅为91~92%。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(Web/SNMP)和楼宇管理系统(ModBus/Jbus)中去。

技术指标

技术规格

额定容量	8kVA	10kVA	12kVA	15kVA	20kVA	30/40kVA
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x宽x深(mm)	420x305x702			1684x494x762		1684x494x762
With extra runtime 带电池包	1214x305x702			1684x494x762		1684x494x762
重量 UPS	55 kg	55 kg	60 kg	60 kg	185 kg	185/200 kg
UPS+1xBATT	155 kg	155 kg	160 kg	160 kg	285 kg	285/300 kg
UPS+2xBATT	265 kg	265 kg	270 kg	270 kg	385 kg	385/400 kg
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+1xBAT	15 min	10 min	8 min	5 min	5 min	- min
运行时间 UPS+2xBAT	33 min	25 min	20 min	15 min	13 min	7 min
UPS技术参数						
额定输入电压(Vac)	220/380, 230/400, 240/415 Vac 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	220/230/240 VAC 单相					
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 x RS232 for 本地支持, 2 x XSlot (标配空置); 1 x 继电器接触器, 1 x 紧急关断输入接口, 2 x 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)	50 dB(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, EN 62040-1-1					
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

伊顿电源(上海)有限公司

上海市长宁区临虹路
280弄3号
电话: (021) 5200 0099
传真: (021) 5200 0300
邮编: 200335

北京办事处

北京市朝阳区建国门外大街甲6号
SK大厦A1101室
电话: (010) 8458 0088
传真: (010) 8458 0378
邮编: 100022

广州办事处

广州市天河区黄埔大道西76号
富力盈隆大厦701-704室
电话: (020) 3839 1977
传真: (020) 3839 1955
邮编: 510623

成都办事处

成都市人民南路一段122-124号
城市名人酒店8楼803室
电话: (028) 8621 1886
传真: (028) 8621 2009
邮编: 610061

EATON
Powering Business Worldwide

www.eaton.com.cn/pq
客服热线: 400-889-3938
伊顿公司 版权所有
中国印刷