伊顿电力保护解决方案

Powering Business Worldwide.



Powering Business Worldwide

Eaton 9130 UPS



特征

- 提供连续的清洁电力，保护用电设备免受停机，数据丢失和过程中断的影响
- 功率因数高达 0.9，效率〉95%，为客户带来额外的收益
- ABMTM 电池管理系统，有效延长电池的使用寿命 50% 以上
- 负载划分，分段管理。在电池工作状态下软件设置顺序关闭保护的负载，从而延长关键设备的运行时间
- 安装灵活，有机柜和塔式结构两种选择，均可节省宝贵的空间
- 采用 LanSafe® 和 NetWatch 电源管理软件确保数据和系统的完整性
- 易于导航的多语种 LCD 图形显示增强了监控和配置能力

产品介绍

容量:	700-3000VA
拓扑结构:	双变换在线式
输出电压:	220/230/240 VAC
输出功率因数:	0.9
频率:	50/60Hz
构造:	机架安装式或塔式



为以下场所提供高级电力保护:

- IT和网络环境
- 服务器和网络装置
- 电信、VoIP和安全系统
- 医疗系统
- 诊断和医疗筛查
- 病历档案
- 制造系统
- 芯片制造
- 药物生产
- 化学处理

伊顿 9130 UPS 可解决市电电力问题，为 IT 和网络设备，医疗系统，制造过程控制及一切要求清洁连续电力的关键设备和应用场所提供优良的电力保护。

双转换式设计提供优良的电力保护

9130 持续监控电力状态 - 同时调节电压和频率。即使在出现最严重的电力问题时，本 UPS 的输出与标称电压的偏差仍可保持在 3% 以内。

9130 输入电压范围宽，不需要依赖电池来消除小的电力波动，可节省电池电量，在市电很不稳定和完全断电时使用。断电时，9130 以零中断转入电池供电，是灵敏设备和关键设备的理想 UPS。

良好的可见性，从任何地方均可控制和管理

连续监控可提供额外的可用性：9130 连接监控电压，温度，内部元件的运行情况，电池的完好状况，充电状态及剩余的运行时间。若 UPS 通过任何措施探测到潜在问题，将发出报警或采取纠正措施，电力供应不会发生任何中断。在报警状态结束时，9130 从旁路自动返回到正常运行。

一眼即可查看本地 UPS 状态：现场用户可使用高亮度的大屏幕背光显示器，用简单的多语言导航配置和监控 9130 的许多特性。在 LED 屏幕上一眼就可看清楚系统的状态。

更低成本，更小空间，更高有效功率

更高的有效功率：现代化的 IT 设备具有宽范围的超前和滞后功率因数，高达 0.9 的输出功率因数使 9130 可为其提供最大的功率能力。本 UPS 的输入功率因数高达 0.99，不会产生其他换能装置容易发生的干扰。

高效：UPS 的效率越高，电费和冷却成本就越低。当电力状态在可接受的范围内时，9130 可以在高效模式下运行，效率高达 95% 以上。

一个平台，两种构造（塔式或机架式），数十种选择：
高达 3000VA 的 UPS 功率集成在仅 2U 的机柜空间内。塔式选项的体积与新式紧凑型 PC 相当。

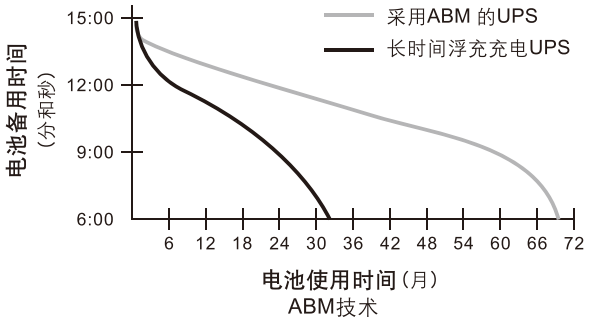
关键系统可得到最大可用性

电池功能更强大，寿命更长：伊顿高级电池管理（ABM）技术采用先进的传感电路和创新的三级充电技术，持续监控电池充电状态，只在需要时才进行充电，减少了浮冲电流对电池造成的损害，有效防止了电池的钝化，延长电池寿命达 50%。

9130 在电池到达使用寿命前 60 天通知用户，使客户有充足的时间更换电池，电池更换采用热插拔，不需要关掉所连接的设备就可进行。

电池运行时间从几分钟到几小时不等：断电时，9130 的内部电池可供负载运行较长的时间，用户可不慌不忙地关闭系统。需要时，用户还可随时使用最多四个外部热插拔电池模块，将运行时间延长至几小时。

为关键设备提供最长的电池运行时间：使用 LanSafe 电源管理软件，用户可独立控制各划区负载，对所保护的负载实行有计划的关机和顺序开机。在断电期间，可关掉非关键装置的供电，从而为关键设备延长电池运行时间。还可使用本特性远程重启被锁定的设备。



ABM技术


负载划区



多语言LCD

电池运行时间

	内部电池		加1个外部电池模块		加2个外部电池模块		加3个外部电池模块		加4个外部电池模块	
	100%负载	50%负载	100%负载	50%负载	100%负载	50%负载	100%负载	50%负载	100%负载	50%负载
机架式机型										
PW9130i1000R-XL2U	7	14	29	68	51	113	81	192	98	246
PW9130i1500R-XL2U	5	14	24	60	44	68	72	172	89	190
PW9130i2000R-XL2U	6	16	33	71	59	129	88	183	119	260
PW9130i3000R-XL2U	3	9	18	45	34	84	53	122	69	165
塔式机型										
PW9130i700T-XL	6	10	不适用	不适用	不适用	不适用	不适用	不适用	不适用	不适用
PW9130i1000T-XL	7	14	29	68	51	113	81	192	98	246
PW9130i1500T-XL	5	14	24	60	44	68	72	172	89	190
PW9130i2000T-XL	10	24	42	91	78	145	100	200	134	270
PW9130i3000T-XL	5	14	24	53	45	95	72	137	90	170

机型

分类号	型号	额定功率 (VA/W)	输入连接	输出插座	体积 (H × W × D) mm	重量 kg
塔式机型						
PW9130i700T-XL	103006433-6591	700/630	C14	(6) C13	230 × 160 × 350	12.2
PW9130i1000T-XL	103006434-6591	1000/900	C14	(6) C13	230 × 160 × 380	14.5
PW9130i1500T-XL	103006435-6591	1500/1350	C14	(6) C13	230 × 160 × 430	19.0
PW9130i2000T-XL	103006436-6591	2000/1800	C14	(8) C13, (1) C19	325 × 214 × 410	34.5
PW9130i3000T-XL	103006437-6591	3000/2700				
塔式扩展电池模块						
PW9130N1000T-EBM	103006438-6591	不适用	不适用	不适用	230 × 160 × 380	18.5
PW9130N1500T-EBM	103006439-6591	不适用	不适用	不适用	230 × 160 × 430	24.3
PW9130N3000T-EBM	103006440-6591	不适用	不适用	不适用	230 × 160 × 410	50.0

机架式机型

分类号	型号	额定功率 (VA/W)	输入连接	输出插座	体积 (H × W × D) mm	重量 kg
机架式机型						
PW9130i1000R-XL2U	103006455-6591	1000/900	C14	(6) C13	86.5 × 438 × 450	16
PW9130i1500R-XL2U	103006456-6591	1500/1350	C14	(6) C13	86.5 × 438 × 450	19
PW9130i2000R-XL2U	103006457-6591	2000/1800	C14	(8) C13, (1) C19	86.5 × 438 × 600	29
PW9130i3000R-XL2U	103006463-6591	3000/2700	C20	(8) C13, (1) C19	86.5 × 438 × 600	29.5
机架式扩展电池模块						
PW9130N1000R-EBM2U	103006458-6591	不适用	不适用	不适用	86.5 × 438 × 450	22.1
PW9130N1500R-EBM2U	103006459-6591	不适用	不适用	不适用	86.5 × 438 × 450	28.1
PW9130N3000R-EBM2U	103006460-6591	不适用	不适用	不适用	86.5 × 438 × 600	41.1

技术指标

通用指标	
用户界面	蓝色背光图形 LCD, 可显示英语、法语、德语、俄语和西班牙语的文本
LED	四个状态指标 LED
拓扑	双变换在线式
诊断	全系统自检
UPS 旁路	自动旁路
体积	见机型表
机架导轨	所有机架安装装置都带有机架导轨
电气输入	
标称电压	220-240V
电压范围	160-276Vac
UPS 功耗	700: 3.0A, 230V 1000: 4.3A, 230V 1500: 6.5A, 230V 2000: 8.7A, 230V 2500: 10.9A, 230V 3000: 13.0A, 230V
专用电路器的额定电流	700-2000VA: 10A 3000VA: 16A
频率	50/60Hz
频率范围	45-65Hz
电气输出	
功率因数	0.9
时点运行时的电压	调节在标准值的 ±3% 内（可设定）
电池运行时的电压	调节在标准值的 ±3% 内（可设定）
效率	95%
频率调节	±3%Hz
负载波峰因数	3:1
电池	
电池类型	VRLA 12V/9 Ah（内部和外部）
电池运行时间	见运行时间表
电池更换	热插拔内部和外部电池
电池启动	允许在无市电输入的情况下启动 UPS
通信	
串行端口	RS-232 标准，用作电源管理软件的接口
USB 端口	HID 标准，用于与 Windows XP/Vista 通信
继电器输出	公共报警标准
通信插槽	备选通信插槽（BD 插槽）
备选通信卡	SNMP/Web 卡，在基于 SNMP 的网络内进行直接控制和监控，通过网络浏览界面监控 UPS 的状态以及仪表。 继电器卡，用于集成到工业环境和楼宇管理系统中，远程关闭 IBM AS/400 系统。
环境	
安全标志	CE,GS
电池兼容标志	CE（符合 IEC/EN62040-2：辐射，C1 类；耐辐射性，C2 类）
可闻噪声	<50dB
作环境温度	0℃到 +40℃
存放温度	-20℃到 +40℃，装电池 -25℃到 +55℃，不装电池
相对湿度	5-90%，无冷凝

远程监控：9130 供货时配备有伊顿软件包 CD 光盘，带有 SNMP 兼容电源管理软件。 LanSafe， Netwatch 和试用版的 PowerVision ○ R 使用只管的图形界面，可显示和控制整个 UPS 系统。例如：用户可规定网络装置和客户端 / 服务器应用程序的按优先级排序的关机，从一个节点测试所有联网的 UPS 系统，随时得到电源问题的电子邮件通知。

Connectivity 连接选件：为几乎所有联网环境提供连接选项。标准配置配有 USB 和 RS-232 串行通信接口，还可添加通信卡选项，对 UPS 进行各种个性化配置，从而实现下列功能：

- 用 Web/SNMP 卡将 UPS 集成到基于 SNMP 的网络管理系统中，通过标准网络浏览器管理 UPS
- 监控和关闭使用不同操作系统的多个服务器
- 向远程安全系统发送继电器 - 触点报警通知

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) 3839 1977
传真:+86 (20) 3839 1955
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
2017.02 L-00028-12