

# 伊顿 9PX UPS 产品

5 / 6 / 8 / 11 kVA



机架式/塔式可互换



9PX 11kVA产品，带维护旁路

## 卓越的保护功能：

- 中小型数据中心
- IT、网络、存储和通信设施
- 基础设施、工业领域



## 高效率的电源保护

### 性能卓越

- 采用双变换拓扑结构。伊顿9PX持续监控电力状态，适时调节电压和频率。
- 借助效率高达95%的在线双变换模式和98%的高效模式，9PX提供了同级别产品中最高的输出效率，有效地削减了能源消耗和制冷成本。
- 达到0.9的输出功因使9PX比同类产品能多供应28%的电能给负载。与具有相当VA额定值和更低功率因数的其他UPS产品相比，9PX可为更多的服务器供电。
- 采用机架塔式可互换结构，9PX是同级别产品中功率密度最高的解决方案，5400W输出机型仅有3U高度，10KW输出机型仅有6U高度。

### 管理方便

- 全新图形化LCD显示屏，可在同一屏幕上（以7种语言）清晰显示UPS的运行状态和测量数据。LCD显示屏位置可自主调节，用于在塔式或机架式使用时提供最佳查看视角。
- 9PX具有能耗计量功能，可使用LCD或伊顿的智能电力管理套件IPP/IPM监测和读取KWh数值。
- 凭借负载分区功能，可优先关闭非关键负载以确保关键负载的蓄电池供电时间最大化。也可用于远程重启锁定的网络设备或管理计划关机 and 顺序启动等任务。
- 9PX提供串行、USB和继电器连接方式，另外设有智能插槽用于安装选配板卡。伊顿智能电力管理套件兼容所有的主流操作系统，包括VMware和Hyper-V等虚拟化软件。

### 灵活可用

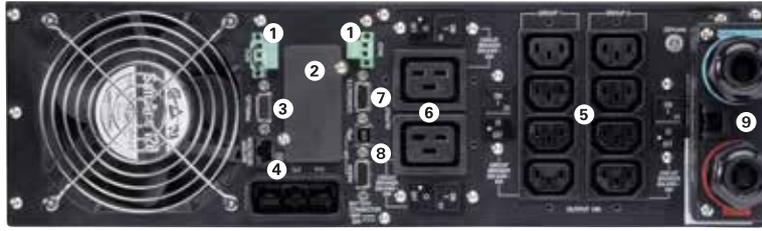
- 发生内部故障时，内置旁路可保证业务的连续性。此外，还提供维护旁路（属HotSwap版本标配），关键系统无需断电即可完成UPS更换。
- 伊顿9PX可并联配置，通过使用HotSync技术获得双倍于单台产品的供电能力，无需额外增加初始采购的成本（2014年第二季度上市）。
- 更强劲，更长久的电池寿命：伊顿的ABM®电池管理技术采用创新的三段式充电技术，蓄电池寿命最高可提升50%。
- 最多可增加12个外接热插拔电池模块，获得更长运行时间，必要时可支持系统运行达数小时之久。UPS可自行识别新增的电池模块。

# EATON

Powering Business Worldwide

# Eaton 9PX UPS

1. 远程开/关和远程关断连接器
2. Network、ModBus或继电器板卡插槽
3. 并机通讯端口 (DB15)
4. 外接电池模块 (EBM) 连接器, 带自动识别功能 (RJ11)
5. 8个IEC 10A 插座 (2组, 每组



- 4个可管理的插座), 带电缆固定系统
6. 2个IEC 16A 插座, 带电缆固定系统
7. DB 9的干节点
8. USB和串行端口
9. 输入/输出接口

伊顿9PX 6kVA 1进1出

技术参数	5 kVA 1:1	6 kVA 1:1	6 kVA 3:1	8 kVA 1:1 and 3:1	11 kVA 1:1 and 3:1
额定功率 (kVA/kW)	5kVA/4.5kW	6kVA/5.4kW	6kVA/5.4kW	8kVA/7.2kW	11kVA/10kW
电气特性					
工艺技术	在线双变换带功率因数校正 (PFC) 系统				
输入电压	200/208/220/230/240V 1:1		200/208/220/230/240V/250V 1:1, 380/400/415 3:1		
输入电压范围	输入电压范围176-276V, 无降额 (降额时可达100-276V) 1:1, 输入电压范围: 305V-480V, 无降额 (降额时可达175V-480V) 3:1				
输出电压/电压谐波失真 (THDU)	200/208/220/230/240V +/- 1%; THDU < 2%				
输入频率范围/输入电流谐波 (THDI)	40-70Hz, 50/60Hz自动选择, 可选变频模式, THDI < 5%				
效率	在线模式下高达94%, 高效能模式下高达98%		在线模式下高达95%, 高效能模式下高达98%		
短路电流	90A	90A	90A	120A	150A
过载能力	102-110%: 120s, 110-125%: 60s, 125-150%: 10s, >150%: 500ms		102-110%: 120s, 110-125%: 60s, 125-150%: 10s, >150%: 900ms		
连接					
输入	接线端子 (最大10mm <sup>2</sup> )		接线端子 (最大16mm <sup>2</sup> )		
输出	接线端子 + 2组由4个IEC C13 (10A) 组成的控制组 + 2个 IEC C19 (16A)		接线端子		
输出, 带热插拔维护旁路	接线端子 + 3个IEC C13 (10A) + 2个 IEC C19 (16A)		接线端子 + 4个 IEC C19 (16A)		
电池					
带50%和70%负载情况下的典型后备时间*					
9PX	13/10分钟	11/8分钟	30/20分钟	20/15分钟	13/9分钟
9PX + 1 EBM	60/40分钟	48/34分钟	70/45分钟	48/32分钟	32/21分钟
9PX + 4 EBM	220/150分钟	170/120分钟	210/140分钟	140/100分钟	100/70分钟
电池管理方案	ABM <sup>®</sup> 和温度补偿充电技术 (用户自选), 自动电池测试, 过放电保护, 外部电池组自动识别。				
通讯					
通讯端口	1个USB端口, 1个RS232串行端口 (USB和RS232端口不可同时使用), 4个干触点 (DB9), 1个远程开/关接线端子、1个远程断电接线端子, 1个DB15用于并机通讯				
通信扩展槽	1个插槽用于安装网络-MS板卡 (在Netpack版本中为标配)、ModBus-MS或继电器-MS板卡。				
运行环境、标准及认证					
运行温度	0 ~ 40 °C持续运行				
噪音水平	<45dB	<45dB	<48db	<48db	<50db
安全标准	IEC/EN 62040-1, UL 1778 (1:1)				
电磁兼容性标准	IEC/EN 62040-2, FCC Class A (1:1), IEC/EN 62040-3				
认证	CE, CB报告 (TUV), UL (1:1)				
尺寸 (W×H×D) /重量					
UPS尺寸	440(19")*130(3U)*685mm	440(19")*130(3U)*685mm	440(19")*260(3U+3U)*700mm	440(19")*260(3U+3U)*700mm	440(19")*260(3U+3U)*700mm
UPS重量	48kg	48kg	88kg	84kg (1:1), 88 kg (3:1)	86 kg (1:1), 88 kg (3:1)
EBM尺寸	440(19")*130(3U)*645mm	440(19")*130(3U)*645mm	440(19")*130(3U)*680mm	440(19")*130(3U)*680mm	440(19")*130(3U)*680mm
EBM重量	68kg	68kg	65kg	65kg	65kg
电源模块尺寸	-	-	440(19")*130(3U)*700mm	440(19")*130(3U)*700mm	440(19")*130(3U)*700mm
电源模块重量	-	-	23kg	19kg (1:1), 23 kg (3:1)	21kg (1:1), 23kg (3:1)
客服及技术支持					
质保	2年质保				

\*所示运行时间为功率因数为0.7时的运行时间。备用时间为近似值, 可能因设备、配置、电池使用寿命、温度等因素而有所差异。

## 零部件系列号

	9PX 5kVA 1:1	9PX 6kVA 1:1	9PX 8kVA 1:1	9PX 11kVA 1:1	9PX 6kVA 3:1	9PX 8kVA 3:1	9PX 11kVA 3:1
UPS	9PX5Ki	9PX6Ki	-	-	-	-	-
电源模块	-	-	9PX8KiPM	9PX11KiPM	9PX6KiPM31	9PX8KiPM31	9PX11KiPM31
EBM	9PXEBM180	9PXEBM180	9PXEBM240	9PXEBM240	9PXEBM240	9PXEBM240	9PXEBM240
热插拔维护模块	MBP6Ki	MBP6Ki	MBP11Ki	MBP11Ki	MBP11Ki31	MBP11Ki31	MBP11Ki31
变压器模块	TFMR11Ki	TFMR11Ki	TFMR11Ki	TFMR11Ki	TFMR11Ki	TFMR11Ki	TFMR11Ki
带机架套件的外接充电器	-	-	SC240RT	SC240RT	SC240RT	SC240RT	SC240RT
1.8米蓄电池连接电缆	EBMCBL180	EBMCBL180	EBMCBL240	EBMCBL240	EBMCBL240	EBMCBL240	EBMCBL240
蓄电池集成系	BINTSYS	BINTSYS	BINTSYS	BINTSYS	BINTSYS	BINTSYS	BINTSYS
机架套件	9RK	9RK	9RK	9RK	9RK	9RK	9RK

\*由于产品会持续改进, 参数如有变更, 恕不另行通知。

## 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

### 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

2013年12月 L-00064-05

### 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

### 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

### 广州

广州市天河区黄埔大道西76号  
富力盈隆大厦701-704室  
电话:+86 (20) 3839 1977  
传真:+86 (20) 3839 1955  
邮编: 510623

### 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

### 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

### 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

