

The Eaton 5P and 5PX UPS.

出众的可管理性和能源计
量功能，可实现更出色的
IT决策。



EATON

Powering Business Worldwide

The Eaton 5P and 5PX UPS.

出众的可管理性和能源计量功能，可实现更出色的IT决策。

Eaton 5P和5PX UPS主要特点：高效、支持虚拟化，且配有先进的图形液晶显示屏。

在当今复杂的IT环境中，您能否访问重要的UPS状态信息，并进行能效和性能优化以降低成本，这一点至关重要。**Eaton 5P和5PX在服务器、存储设备和网络柜电源保护领域中设立了新标准，提供融合了目前大多数技术的功能，帮助您取得成功！**

Eaton 5P和5PX UPS重要优势：

- 全新的**图形液晶显示屏**，在单个屏幕上清楚显示有关UPS状态和计量的信息（以7种语言显示）。增强的功能配置也可通过便捷的导航键进行操作。
- **计量能耗**，并通过液晶显示屏和电源管理软件提供kWh值。
- **5P能效高达98%，而5PX能效高达99%**，大幅降低了制冷和电力成本。

5P和5PX对**实时显示**功耗做出优化，以支持更好的决策、延长系统正常运行时间、提高整体业务性能。



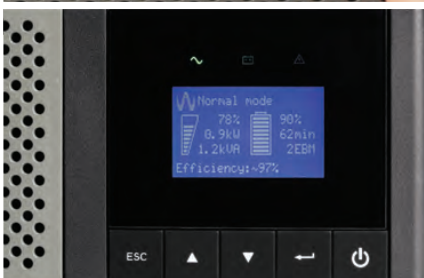
5P, 650至1550VA.



5PX, 1500VA至3000VA.

Eaton 5P和5PX具有以下独特之处：

- **纯正弦输出**：当5P & 5PX在电池模式下运行时，可为连接的任何敏感环境如主动PFC（功率因数校正）服务器提供高品质输出信号。
- **卓越的功率密度**，1U为1.1KW，2U为2.7KW
- **负载分区控制**，可以优先关闭非主要设备，确保电池电量可为主要设备提供尽可能长的电力供应。
- **提供串行、USB和继电器连接**，还有一个额外插槽，可用于连接可选的通信卡。
- 采用**Intelligent Power® Software智能电源管理软件套件**，兼容所有主要操作系统，包括虚拟化软件，如每个UPS均提供VMware和Hyper-V。
- 采用**Eaton ABM®电池管理技术**，可实现更长的电池使用寿命。
- **电池可热插拔**，无需关闭连接的设备。如果选配了热插拔维护旁路模块，甚至可以更换整个UPS而无需关闭连接设备。
- **电子器件与电池均保修2年。**



Eaton 5P和5PX UPS均配有图形液晶显示屏。



伊顿5PX UPS可轻松进行机架/塔式安装。

5PX特色

- 业内首创，5PX可通过计量能耗来优化管理型插座组。
- 5PX支持机架/塔式安装，所有型号均免费配备底座和机架安装套件。
- 5PX的功率因数为0.9，因此实际输出功率更高。与相同视在功率值但功率因数较低的其他UPS相比，5PX可以为更多的服务器供电。
- 同时可以增加多达四个外部热插拔电池模块，延长使用时间，能为系统供电长达数十小时。

50多年来伊顿坚持创新

无缝集成支持入门级的虚拟化战略

作为VMware技术联盟合作伙伴(VMware Technology Alliance Partner)的一员，伊顿在其虚拟环境保护软件的兼容性最大化领域一直遥遥领先。支持虚拟化功能的5P和5PX即是此项合作计划的成果。

我们遵守对开放源码社区的承诺，一直与合作伙伴如Red Hat保持密切合作，以在IT设备和电源设备之间实现更大的兼容性。

我们的Intelligent Power® Manager智能电源管理软件与Citrix's XenCenter服务器虚拟化软件无缝集成，使您可使用一个共用的虚拟管理控制台对备用电源和配电资产进行管理。



技术参数

5P	650	850	1150	1550
额定值 (VA/W)	650VA/420W	850VA/600W	1150VA/770W	1550VA/1100W
规格	塔式/机架式 1U	塔式/机架式 1U	塔式/机架式 1U	塔式/机架式 1U
连接				
输入	1 IEC C14 (10A)			
塔式输出	4 IEC C13 (10A)	6 IEC C13 (10A)	8 IEC C13 (10A)	8 IEC C13 (10A)
机架式 1U 输出	4 IEC C13 (10A)	4 IEC C13 (10A)	6 IEC C13 (10A)	6 IEC C13 (10A)
开关型插座组	2 个插座组			
电池				
50%和70%负载情况下的后备时间 ¹				
5P	9/6 分钟	12/7 分钟	12/7 分钟	13/8 分钟
尺寸 (高 x 宽 x 深) /重量				
塔式	230*150*345mm/7.8kg	230*150*345mm/10.4kg	230*150*345mm/11.1kg	230*150*445mm/15.6kg
机架式 1U	43.2(1U)*438*364mm/8.6kg	43.2(1U)*438*509mm/ 13.8kg	43.2(1U)*438*509mm/14.6kg	43.2(1U)*438*554mm/19.4kg
5P 部件号				
塔式	5P650i	5P850i	5P1150i	5P1550i
机架式 1U	5P650iR	5P850iR	5P1150iR	5P1550iR

5PX	1500	2200	3000
额定值 (VA/W)	1500VA/1350W	2200VA/1980W	3000VA/2700W
规格	RT2U (塔式/机架式 2U)	RT2U (塔式/机架式 2U)	RT2U 和 RT3U
连接			
输入	1 IEC C14 (10A)	1 IEC C20 (16A)	1 IEC C20 (16A)
输出	8 IEC C13 (10A)	8 IEC C13 (10A) + 1 IEC C19 (16A)	8 IEC C13 (10A) + 1 IEC C19 (16A)
开关型输出组	2 个插座组		
电池			
50%和70%负载情况下的后备时间 ¹			
5PX	19/11 分钟	15/8 分钟	14/9 分钟
5PX + 1 EBM	90/54 分钟	60/35 分钟	66/38 分钟
5PX + 4 EBM	285/180 分钟	210/125 分钟	213/121 分钟
尺寸 (高 x 宽 x 深) /重量			
UPS 和 EBM 尺寸	441 x 522 x 86.2 (2U) mm	441 x 522 x 86.2 (2U) mm	441 x 647 x 86.2 (RT2U) mm 441 x 497 x 130.7 (RT3U) mm
UPS 重量	27.6kg	28.5kg	38.08 (RT2U) – 37.33 (RT3U)
EBM 重量	32.8kg	32.8kg	46.39 (RT2U) – 44.26 (RT3U)
5PX 部件号			
	1500	2200	3000 (RT3U) 3000 (RT2U)
UPS	5PX1500iRT	5PX2200iRT	5PX3000iRT3U 5PX3000iRT2U
EBM	5PXEBM48RT	5PXEBM48RT	5PXEBM72RT3U 5PXEBM72RT2U

1. 运行时间为功率因数0.7情况下的数值。支持时间为估值，视设备、配置、电池时间和温度等的不同会有变化。

5P & 5PX电气特性

技术	在线互动式高频 (纯正弦波、增压器 + 音量控制器)
不使用电池时的输入电压和频率范围	160V-294V (可调整至150V-294V) 47至70Hz (50Hz系统), 56.5至70Hz (60Hz系统), 低敏感模式40Hz
输出电压和频率范围	230 V (+6/-10%) (可调整至 200V/208V/220V/230V/240V, 50/60 Hz +/- 0.1% (自动传感))
电池管理	ABM® 和温度补偿充电模式 (用户可选择), 自动电池测试, 过放电保护
通讯	
通讯端口	1个USB端口 + 1个RS232串行端口和继电器接口 (USB和RS232端口不能同时使用) + 1个小接线端子用于远程开关和远程关断
通讯插槽	1个卡槽, 可插入网络MS卡、ModBus-MS/继电器MS卡
运行条件、标准和认证	
运行温度	0 至 35° C (适用于5P 650/850/1150)、0至40° C (适用于5P 1550 和 5PX)
噪音级	<40dB (适用于 5P), <45db (适用于 5PX 1500/2200), <50db (适用于 5PX 3000)
安全	IEC/EN 62040-1, UL 1778
EMC, 性能	IEC/EN 62040-2, IEC/EN 62040-3 (性能标准)
认证	CE, CB 报告 (莱茵认证)