

Eaton EX

700/1000/1500/2200/3000 VA



Eaton EX 1500



Eaton EX Rack/Tower versatility

提供人性化的电源保护方案:

- 服务器, 数据存储及网络设备
- VoIP 电话业务
- 医疗设备 - 工业加工



零切换时间高品质在线式UPS

1. 实现高可用性

- 双转换在线式 UPS, 具有电压频率独立调节 (VFI) 功能, 配有静态旁路及 PFC 功率因数校正功能
- **Powershare**。Eaton EX 输出电源插座可独立受控断开负载, 从而最大限度的延长最关键负载后备时间。作为标准功能它还支持远程重启及顺序启动功能
- **旁路热插拔模块**。支持 UPS 在线热插拔, 实现不中断供电的情况下更换 UPS
- **延长后备时间**。可向 Eaton EX 系列添加 1 至 4 组 EXB 电池扩展模块。Eaton EX 3000XL 系列配有一台内置式快速充电器, 可额外延长后备时间

2. 可压缩总持有成本 (TCO)

- **操作简便**。多语种 LCD 显示屏。能够全方位访问测量和设置菜单
- **远程监控**。全套选件均采用附送的 Solution-Pac 软件; 支持 HTML 格式访问的 SNMP 卡, ModBus/Jbus 及干结点输出

3. 灵活性

Eaton EX 系列所独具的灵活性为在同类产品中的其它优势:

- **安装结构**。Eaton EX 系列可通用于机架式 / 塔式可变 RT2U 安装 (特别适用于机架式安装) 或 RT3U 安装 (特别适用于塔式或浅式机架)
- **连接简便**。借助于 FlexPDU 和 HotSwap MBP 模块, 可通过电源插座或端子排连接 Eaton EX。可根据需要将其安装于机组的后部、侧面或顶部
- **能够与低功率因数负载完全兼容**。Eaton EX 系列整机功率因数高达 0.9 (3000VA/2700 W 及 2200VA/1980W, 1500VA/1350W, 1000VA/900W 及 700VA/630W)
- **通讯接口**。USB 接口 + 串行接口 + 远程启动 / 关机 + 通信 (窄) 卡选件扩展插槽

EATON

Powering Business Worldwide

Eaton EX UPS

700/1000/1500/2200/3000 VA

- 多语种 LCD 显示屏
 - 支持 6 种语言
 - 显示测量值
 - 显示报警
 - 交互式控制菜单和设置菜单
- 提供用于更换电池的面板，而无需中断输出



Eaton EX RT3U

- 1 个 USB 接口 + 1 个串行接口 + 远程开 / 关机及紧急停机输入端子
- EXB 电池扩展模块连接端口
- 能够自动识别 EXB 电池扩展模块
- 配有 8 个 IEC 10A 电源插座，含 4 个程控 Powershare 电源插座及 1 个 IEC 16A 电源插座
- 通信 (窄) 卡选件扩展插槽
- 支持 HotSwap MBP 和 FlexPDU 模块安装

技术规格

	700	1000 - 1000 RT2U	1500 - 1500 RT2U	2200	3000 - 3000 XL
额定功率	700 VA / 630 W	1000 VA / 900 W(1)	1500 VA / 1350 W(1)	2200 VA / 1980 W	3000 VA / 2700 W(1)
设计结构	Mini Tower塔式	Mini Tower塔式或RT2U(塔式/机架式2U)		RT2U(塔式/机架式2U) 和 RT3U(塔式/机架式3U)	

电气特性

技术结构	双转换在线式 (VFI)，配置静态旁路及PFC功率因数校正功能				
输入电压及频率范围，不带电池	100/120/140/160 V 至284V - 40至70 Hz			100/120/160/184 V 至284V - 40至70 Hz	
输出电压及频率	230V(可调至200/208/220/240/250 V), 50/60 Hz 自动选择, 标机可用作变频器(2)			230V(可调至200/208/220/240 V), 50/60 Hz 自动选择, 标机可用作变频器	

连接

输入端	双配有1个IEC C14(10A)插座		配有1个IEC C20(16A)插座或端子排		
输出端	配有6个IEC C13(10A)插座			配有8个IEC C13(10A)电源插座+1个IEC C19(16A)插座	
远程受控Powershare电源插座	配有2组独立插座: 2+1个IEC C13(10A)插座			配有2组2 x IEC C13(10A)插座	
HotSwap MBP FR/DIN/BS/IEC/HW额外输出端	4个FR/Schuko插座或3个BS插座或6个IEC 10A插座或端子排(HW型)				
FlexPDU FR/DIN/BS/IEC的额外输出端	8个FR/Schuko插座或6个BS插座或12个IEC 10A插座				

电池

额定功率情况下的一般后备时间(50%负载/70%负载下), Eaton EX 3000XL(3)除外	Eaton EX				
Eaton EX	15分钟/ 11分钟	18分钟/ 13分钟	15分钟/ 10分钟	17分钟/ 12分钟	15分钟/ 10分钟
Eaton EX+1个EXB模块	-	80分钟/ 60分钟	60分钟/ 40分钟	85分钟/ 60分钟	60分钟/ 40分钟
Eaton EX+4个EXB模块	-	300分钟/ 230分钟	180分钟/ 140分钟	285分钟/ 200分钟	190分钟/ 150分钟
电池管理	每周自动测试(使用LCD显示屏或配套提供的软件调整时间间隔), 自动识别EXB外部 电池扩展模块=> 持续提供最大延时后备时间+深度放电保护				

接口

指示器和显示屏	3个LED指示灯+可调式多语种显示屏: 可显示测量值, 并访问控制菜单和设置菜单				
通讯接口	1个USB端口 + 1个RS232串行端口(4) + 1组用于远程开/关机及紧急关机的信号端子				
通讯卡插槽	1个插槽用于NMC 2006窄卡(Netpack版中已含)或NMC ModBus/Jbus或MC干结点/串行接口				

运行条件, 标准和认证

运行温度、噪音水平	0°C到40°C持续运行, 45 dBA				
性能-安全-电磁兼容性	IEC/EN 62 040-3 (VFI-SS-113), IEC/EN 62 040-1-1, IEC/EN 60 950-1 (RD), IEC/EN 62 040-2 C1级别				
认证	CE、TüV GS、CB报告、UL 1778 cUL CSA 22.2				

尺寸(高 x 宽 x 深) / 重量

Eaton EX	242x153x440mm/12.5kg	242x153x440mm/15kg	242x153x440mm/18kg	131 x 440 x 490 mm (与600 mm深机架兼容) / 30 kg (3000 XL = 18 kg)
Eaton EX-RT2U	-	86.5 x 438 x 480 mm/18 kg	86.5 x 438 x 480 mm/20.5kg	86 x 440 x 640 mm / 31 kg
Eaton EX EXB RT3U	-			131 x 440 x 490 mm (与600 mm深机架兼容) / 42 kg
Eaton EX ModularEasy kit (2U)	-	86.5 x 440 x 480 mm/24.5 kg		86 x 440 x 400 mm / 10 kg

(1) 配有EXB电池扩展模块的最大额定功率: Eaton EX 1000= 800W, Eaton EX 1500 = 1200W and Eaton EX 3000=2400W。 (2) 当作为变频器使用时功率折算15%。
(3) 只有Eaton EX 3000 XL是配有快速充电器的UPS, 不带内置电池。 (4) 不能同时使用USB和RS232端口, 二选一使用。

部件编号

	700	1000	1500	2200	3000
Eaton EX	68 180	68 181	68 183	68 400	68 402 - XL: 68 404
Eaton EX-RT2U(含机架组件箱)	-	68 182	68 184	68 401	68 403
Eaton EX-RT3U HotSwap (Eaton EX-RT系列 + HotSwap MBP模块)	-	-	-	FR: 68 406 DIN: 68 407 BS: 68 408 IEC: 68 409 HW: 68 410	FR: 68 412 DIN: 68 413 BS: 68 414 IEC: 68 415 HW: 68 416
Eaton EX-RT2U Netpack (Eaton EX-RT2U + NMC 2006版 + 机架组件包)	-	-	-	68 411	68 417
Eaton EX EXB	-	68 185	68 185	68 405	68 405
Eaton EX EXB RT2U(含机架组件箱)	-	68 186	68 186	68 405	68 405
Eaton EX机架组件包2U/3U (不随Eaton EX-RT配套提供)	-	-	-	68 441	68 441

相关服务

可选项

Start Up+系列	现场试运行服务
Warranty+Silver系列	Warranty+ 及 Start Up+组合服务
Warranty+Gold系列	Warranty+ Silver及3次年度维护拜访服务

以上所有相关服务根据国家不同有所差异, 详情请浏览www.eaton.com.cn/pq

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

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

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

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

武汉

武汉市武昌中南路9号中南广场
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

2018年6月 L-00020-11



微信扫一扫 立即关注