



企业网络



工业和基础建设



高性能单相输出 UPS

Comet EX RT

5/7/1 1 kVA 单相输入 / 输出

5/7/1 1 kVA 三相输入 / 单相输出

机架式服务器和工业环境的最佳选择

高性能与可靠的表现

- ▶ 可热插拔式 UPS 和电池模块
- ▶ 内置静态旁路和手动维修旁路
- ▶ 可分别与独立的两路输入电源相连 (电源1和电源2的输入可共用或分离)
- ▶ 宽广的输入电压范围, 充分延长电池寿命:
单相 230V, -30% 至 +20%
三相 400V, -20% 至 +15%
- ▶ 定期自动检测电池, 具有防止深度放电的保护功能
- ▶ 可实现热备份冗余并联

宽广的后备时间选择范围

- ▶ 电池模块可提供10分钟至2小时后备时间, 采用CLA长延时充电器, 后备时间可延长至 8小时
- ▶ 具有电池模块集成系统选件, 可自动识别电池模块数量并优化设备尺寸

人性化设计

- ▶ 多种语言的LCD, 可显示设备运行参数和事件记录
- ▶ LED指示灯可快速判断UPS运行状态
- ▶ 自动诊断和记录故障

适用于最为苛刻的运行环境

数据机房的应用

- ▶ 通用的塔式和机架式机型(2x3U)
- ▶ 全系列的电源分配单元, 便于机架内部配电
- ▶ 可以通过各种协议 (HTTP/SNMP/XML/Telnet) 对UPS实施监控
- ▶ 兼容常用的各类网管软件 (HP Openview, IBM Tivoli, CA Unicenter 等)

Comet EX RT 塔式
10min 后备时间机型
热插拔式电池和UPS模块



Comet EX RT网络机架式, 配有网络管理卡和19" 机柜 (800mm至1200mm深度) 的安装组件

工业环境的应用

- ▶ 兼容各类发电机组
- ▶ 可集成到楼宇管理系统BMS中
- ▶ 钢质机箱
- ▶ UPS 运行温度高达 45°C
- ▶ 符合海上振动测试要求
- ▶ 通过远程控制器 (选件) 实施远程控制
- ▶ 通过环境传感器 (选件), 利用软件对温度和湿度进行监管, 实现报警、事件记录和自动关机等功能



电池模块集成系统
支持多达8个模块的组合
(1小时后备时间 + 1 个
变压器模块)。

为服务器提供最大范围的理想保护:

从25台服务器 (5kVA机型)
到55台服务器 (11kVA机型)



适合集成到高密度机架内



为需要高度连续性运作的重要领域
提供理想保障



适用于最为苛刻的运行环境

THE UNINTERRUPTIBLE POWER PROVIDER

MGE
UPS SYSTEMS

梅兰日兰电子 (中国) 有限公司

MGE PowerServices™

一年期质保(含电池)

相关服务⁽¹⁾

- ▶ 调试启动: 遵循厂商操作规程安装设备
- ▶ Teleservice/E-Teleservice: 通过电话系统或因特网实施远程监控

- ▶ 维护合同: 选择合适的维护项目
- ▶ 电池更换: 实现UPS和电池的最佳组合
- ▶ 电池监控: 逐只连续监测并分析电池单元
- ▶ 现场调查: 基于技术环境提出分析和建议

1: 不同国家的相关服务, 请访问
www.mgeups.com/services



多种语言背光滚动显示屏



电源管理

▶ Solution-Pac 2软件套装CD

标配, 确保本地或网络监控

▶ 网络管理卡(选件)

将UPS连接到以太网, 通过Web浏览器提供报警信息和监控、管理UPS

▶ 用于SNMP/Web卡的环境转感器

对温度、湿度以及两个干接点的状态实施SNMP和Web监控

▶ 用企业电源管理软件或NMS集成软件包实施监控, 并与以下网管软件兼容:

HP Openview, Tivoli, Netview, CA Unicenter, IBM Newview, Sun Solstice, Compaq Insight Manager, Novel Managewise等

▶ JBus/Med Bus卡

将UPS接入楼宇管理系统

技术规格

	5 kVA	7 kVA	11 kVA
性能			
有功功率 KVA/KW	5/4 ⁽¹⁾	7/4.9	11/8
技术	PFC (功率因数校正) ⁽²⁾ 双转换在线式(VFI)系统		
额定输入电压	单相200/208/220/230/240/250V 三相380/400/415V		
输入电压范围	(-30%; +20%) 230V; (-20% +15%) 400V		
输入, 输出频率范围	40-70Hz、50/60Hz自动选择变频器作为标准		
输出电压	200/208/230/240/250V ±1%		
谐波失真度 THDU	THDU < 2% (线性负载), THDU < 5% (非线性负载)		
总效率	标准模式92%, ECO模式97%		
THDI	THDI < 5% ⁽³⁾		
峰值因数/短路电流	3: 1/100A		3: 1/150A
过载能力	>150% 500ms; 150% 30s; 125% 60s; 110% 120s;		
运行温度	8小时内45°C ⁽⁴⁾ , 持续运行40°C		
70%负载的后备时间⁽⁵⁾			
10-15分钟	标准: 1个电源模块 3U + 1个电池模块 EXB 3U = 6U		
15-20分钟	标准 + 1个电池模块 EXB 3U = 9U		
40-65分钟	标准 + 2个电池模块 EXB 3U = 12U		
连接			
输入/输出	13mm ² (标准电缆) 或10mm ² (实心电缆) 端子排		
通信			
接口类型	6组干接点 DB9 2 A 48V直流, 1个 RS232, RJ11 远程紧急关机EPO		
扩展插槽	1个, 用于各类协议的 MGE 通信卡		
标准与认证			
性能与安全	IEC62040-1/IEC 60950/UL 1778 和CSA22.2 ⁽²⁾		
EMC	IEC62040-2; EN 50091-2; FCC A ⁽²⁾ 级, EMC B级 ⁽⁶⁾		
认证	UL ⁽²⁾ /TÜV, GS标志, CB, C-Tick, CE, IEC68-2-6 (海上振动测试认证)		
尺寸 (HxWxD单位mm); 重量 (单相输入/三相输入)			
塔式 EX RT 标准备用时间机箱	444.5 x 261.2 x 700		
	89.5 Kg	88.3 Kg / 89.5 Kg	94.2 Kg / 95.3 Kg
机架式 EX RT 标准备用时间机箱	261.2 (6U) x 444.5 x 700		
	97.3 Kg	96.1 Kg / 97.3 Kg	102 Kg / 103.1 Kg
EX RT 功率模块	444.5 x 130.6 x 700 / 130.6 (3U) x 444.5 x 700		
	24.2 Kg	23 Kg / 24.2 Kg	24.9 Kg / 26 Kg
EXB RT 电池模块	444.5 x 130.6 x 650 / 130.6 (3U) x 444.5 x 650		
	64.5 Kg	64.5 Kg	68.5 Kg
EX RT CLA 模块/EX RT变压器	130.6 (3U) x 444.5 x 650 / 12 Kg / 87 kg		

部件编号

额定功率	5 kVA		7 kVA		11 kVA	
	单相	三相	单相	三相	单相	三相
输入电压						
塔式 EX RT 标准备用时间机箱	-	68253	68271	68273	68211	68213
机架式 EX RT 标准备用时间机箱 ⁽⁷⁾	-	68056	68072	68076	68112	68116
EXB RT电池模块/配有内置EPO EXB RT电池模块	-	68078 / 68079		68118 / 68119		
EX RT功率模块 (与EXB或CLA模块 共同使用)	68055	68057	68075	68077	68115	68117
EX RT功率模块机架安装组件/ EXB RT和CLA	-	68001 / 68002				
EX RT 变压器模块	-	68003				
EX RT CLA模块 (2至8小时)	-	68004				
EX RT电池模块集成系统 ⁽⁸⁾	-	68005				
EMC B级滤波器模块	-	-	68008	-	68008	-
Comet PDU 19"机架式 ⁽⁹⁾	-	66857				
1.8m 电池连接电缆	-	68006				
3m 电池连接电缆 ⁽¹⁰⁾	-	68016				
UPS Control, 远程UPS监控显示器	-	66080				

2) 应用于单相机型。3) 单相输入值。4) 在输入电压为230V或400V, 输出电压为230V时的额定输出功率情况下。5) 采用3-5年期电池, 3次放电循环后的标准值。若用CLA或EXB模块可获得更长的后备时间, 欲知详情, 可另行咨询。6) 对于单相机型选件。7) 含标准后备时间单元+网络管理卡+机架安装组件。8) 最大集成容量为8个模块, 脚踏, 可调底部。9) 12 插座插线排: 4 x IEC 16 A + 8 x IEC 10 A。10) 适用于非标准间距的内部模块连接。

MGE UPS SYSTEMS

北亚总部: 86(21)3047 4528
北京: 86(10)8450 1268
上海: 86(21)5483 0583
广州: 86(20)3820 1388
深圳: 86(75)8611 7476
福州: 86(591)8760 2195
MGE C 002 11 (0604) SH

武汉: 86(27)8548 6861
成都: 86(28)8678 6385
昆明: 86(871)3197 716
西安: 86(29)8836 1996
杭州: 86(571)8704 3820
南京: 86(25)8689 2192

重庆: 86(23)6295 5085
长沙: 86(731)4150 268
贵阳: 86(851)5812 359
兰州: 86(931)8446 788
新疆: 86(991)3856 730
青岛(青岛恒华): 86(532)8572 2888

网络实名: 梅兰日兰、精密空调、活动地板

投诉邮箱: quality.china@mgeups.com

