



企业网络



电信



数据中心



工业与基础建设



三相不间断电源 UPS

Galaxy PW Harmony

20/30/40/50/60/80/100/120 kVA

谐波干扰的集中保护

主电源和旁路电源的全面谐波治理方案

由于采用 IGBT 输入，双转换模式的 PW Harmony 具有市场上最低的输入谐波失真度 (THDI)。此外,当采用公共的主电源和旁路电源时,即使在旁路运行或维修时,仍然具有谐波抑制特性。这种方式同样适用于 1+1 冗余并联系统。

与发电机组完全兼容

由于只有少量谐波注入电源侧, Galaxy PW Harmony 消除了与谐波电流相关的问题。其上线的功率因数趋于1, 加上其分时启动功能, 可确保与发电机组的全面兼容。

Galaxy PW Harmony可轻而易举地融入到您的电气系统中。

自动接入监测系统

只需简单输入Galaxy PW Harmony 安装的XML Web卡的因特网地址, 即可访问监测系统的 UPS 模拟图、电气测量值以及事件记录。

增容能力与模块化并联

作为一种模块化并联, Galaxy PW Harmony能够满足不断增长的现场电源需求, 初期只需安装最少量的设备; 随着负载的增长, 仅需增加一些附加单元, 即可适应今后功率的增容。



PFC UPS

高可用性

- Galaxy PW Harmony采用故障容错式结构, 可以为关键负载提供更高可用性的电源;
- 其特有的过载能力、静态开关以及手动旁路, 为处理配电系统及维护过程中可能发生的事件提供了便利, 同时确保了负载供电的连续性;
- 与Upsilon STS静态切换开关组合, 可以实现电源和配电系统的冗余。

用于数据中心
和中型工业企业



服务器与数据储存器, 有源网络设备等。



智能化现场监控、通信控制机房等。

与线性或非线性负载、电阻性或电容性负载全面兼容。

THE UNINTERRUPTIBLE POWER PROVIDER

MGE
UPS SYSTEMS

梅兰日兰电子(中国)有限公司



Galaxy PW Harmony
20-60 kVA

通信组件

► Solution-Pac 软件套装CD

用于控制受保护的服务器有序关机，以及本地和远程的UPS监控。

► Management-Pac 2 软件套装CD

NMS集成软件包: HP Openview, IBM Tivoli Netview, CA Unicenter 等。

► 网络管理卡

将UPS连接至10/100以太网，通过SNMP提供告警信息，并通过Web接口监控UPS。

► 用于SNMP/Web 卡的环境传感器

对温度和湿度以及两个干接点的状态实施SNMP和Web监控。

► 用企业网络管理软件或NMS集成软件包实施监控，并与以下网管软件兼容：

HP Openview, IBM Tivoli, Netview, CA Unicenter, Sun Solstice等。

► JBus/ModBus 卡

将UPS接入楼宇管理系统。

► 状态信息卡

通过干接点将UPS状态和紧急停机的信息传送到监控系统。

MGE PowerServices™

含电池在内的一年期质量保证

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

标准功能

- 双转换拓扑结构 (符合EN 50091和IEC 62040标准), 内置静态开关和手动维护旁路开关;
- 非常低的上线失真度、输入电流限制以及发电机完美兼容的起停性能;
- DigiBat™ 电池管理/监控功能 (带自动和手动测试);
- 电池上的冷启动;
- 超长电池放电时间, 最长可达 8 小时;
- 实现主电源电气隔离;
- 智能节能型ECO经济模式;
- 通过HTTP协议和11个干接点以及XML Web卡, 可全面监控UPS状态;
- 含中文在内的15种语言显示;
- 可储存500个事件记录;
- 2个备用插槽, 供其它通信卡使用。

选件功能

- 旁路电源隔离变压器;
- 可并联最多4台UPS;
- 外部手动旁路 (150, 360, 600 kVA);
- 远程 LED 指示器单元;
- 全套电池连接电缆;
- 电池监控 (电池逐只检测);
- 电池电路断路器组件;
- 同步模块;
- 倒送保护;
- 顶部进线装置。

技术特性

额定输出容量 (kVA, PF=0.8)	20	30	40	50	60	80	100	120		
有功功率 (kW)	16	24	32	40	48	64	80	96		
主电源交流输入										
电压	380-400-415 V +/- 15% - 三相 + 地线									
频率	50 或 60 Hz +/- 10%									
总电流谐波失真度	THDI < 3%									
输入功率因数	0.95									
旁路电源交流输入										
电压	380-400-415 V +/- 10% - 三相+中性线									
频率	50 或 60 Hz +/- 10%									
输出										
电压	380-400-415 V +/- 1% - 三相+中性线									
频率 (电池放电时)	50 或 60 Hz +/- 0.04%									
过载能力	150% - 1分钟, 125% - 10分钟									
电压失真度	THDU (Ph/N) < 2%									
峰值因数	3:1									
电池										
电池放电时间	8, 10, 15, 30, 60 分钟, 其它数值可按要求提供									
类型	密封铅酸电池(工作寿命 10/12 年)									
总效率										
双转换模式	91.5%									
ECO 经济模式	96%									
环境										
损耗 (kW) (1)	2	2.8	3.6	3.9	4.9	6.6	8.3	10.3		
存储	-25°C ~ +45°C (带电池)									
运行	0°C ~ 35°C (40°C, 8 小时)									
噪声级别 (dBA)	58	58	58	60	60	62	64	65		
技术标准										
结构与安全	IEC 62040-1, IEC 60950, EN 50091-1									
性能与拓扑	IEC 62040-3, EN 50091-3									
设计与制造	ISO 14001, ISO 9001, IEC 60146									
电磁兼容性 EMC	IEC 62040-2 和 EN 50091-2, B 级									
认证与标识	TÜV, CE									
UPS 尺寸重量 (深度 = 825mm, 高度 = 1900mm)										
额定输出容量	20	30	40	50	60	80	100	120		
宽度 (mm)	715						1015			
重量 (kg)	568			637			977			
电池柜 (深度 = 825mm, 高度 = 1900mm)										
10 分钟	宽度(mm)	1015						1430		
	重量(kg)	500	530	675	690	845	1100	1370		
30 分钟	宽度(mm)	715						1430		
	重量(kg)	695	945	1390	1685	1930	2475	2765		

(1) UPS 带额定负载运行, 电池处于浮充电状态下的损耗。

MGE UPS SYSTEMS

北美总部: 86(21)3407 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
MGE F 002 09 (0601) SH

福州: 86(591)8760 2195
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

网络实名: 梅兰日兰、精密空调、活动地板

投诉邮箱: quality.china@mgeups.com

