

全面完善的服务



保修服务

- 包括1年零部件更换和人员上门服务
- 下一个工作日响应时间
- 在众多地区提供4小时和8小时响应升级服务

开机服务

为每一位MGE Galaxy 5500客户提供5x8小时开机服务，确保获得最佳的系统性能。另外，您也可以选择升级至7x24小时响应计划。

预防性维护服务

对系统进行检查可以确保系统性能保持在最佳水平；预防性维护服务提供5x8小时标准服务和7x24小时升级服务。

安装服务

APC授权服务人员将上门提供服务，确保MGE Galaxy 5500正确安装。

现场服务

客户可以选择4小时、隔天或下一个工作日的响应服务。我们的厂家技术人员将上门对系统进行诊断或维修。

项目管理

按进度按预算完成数据中心项目。

技术规格参数

额定功率 (kVA/kW)	20/18	30/27	40/36	60/54	80/72	100/90	120/108
交流电源主输入							
输入电压范围	250 V至470 V, 三相						
交流电源主输入和旁路输入	独立						
输入频率范围	45 - 66 Hz						
输入功率因数	> 0.99						
输入电流谐波总失真度THDI	< 3% 满负载						
旁路交流电源输入							
输入电压范围	(380/400/415 V) ±10%						
输入频率范围	50/60 Hz ±10%						
输出							
输出额定电压	380/400/415 V, 三相 + 零线						
负载功率因数	0.9超前至0.6滞后功率因数负载无需降容						
输出频率精度	50 或 60 Hz ±0.1%						
过载能力	125%过载10分钟; 150%过载60秒						
输出电压精度	±1%						
输出电压失真度THDU	非线性满载时<2%						
输出电压稳定度	静态时±1%, 100%负载阶跃时±2%						
整机效率							
100%满载效率 (AC-AC)	高达93.5%						
ECO模式	高达97%						
通信和管理							
控制面板	多功能LCD, 状态和控制台						
尺寸和重量							
无内置电池的UPS尺寸 (高×宽×深)	1900 x 712 x 850 mm						
带内置电池的UPS尺寸 (高×宽×深)	1900 x 1112 x 850 mm						
UPS重量 (依据是否带电池和后备时间而不同)	400 - 1045 kg						
700 mm空电池柜尺寸 (高×宽×深)	1900 x 712 x 850 mm, 重180 kg						
1000 mm空电池柜尺寸 (高×宽×深)	1900 x 1012 x 850 mm, 重220 kg						
700 mm空机柜尺寸 (高×宽×深)	1900 x 712 x 850 mm, 重135 kg						
1000 mm空机柜尺寸 (高×宽×深)	1900 x 1012 x 850 mm, 重150 kg						
规范要求							
安全	IEC 62040-1						
电磁兼容	IEC 62040-2						
认证证书	CE, TUV, GOST, 泰尔						
环境							
工作温度	0 - 40摄氏度						
储存温度	-25 - 45摄氏度						
相对湿度	0 - 95%, 无冷凝						
工作海拔高度	0 - 1000米						
储存海拔高度	0 - 12000米						
1米外最大可闻噪音	55.5 分贝			61.4分贝		60.2分贝	

客户关爱热线：400 810 1315

如果您想了解APC的其他相关信息及其全球化的“端到端”解决方案，请访问APC的中文站点：www.apc.com/cn



本手册采用生态纸印刷 Life Is On



MGE Galaxy 5500

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

可靠性与灵活性的完美统一



功能与优势

灵活的三相电源保护，满足中型数据中心乃至工业设备应用的广泛需求

采用领先技术设计的 MGE Galaxy™ 5500 UPS 系统，其卓越性能和高可靠性获得了 APC™ 客户的广泛认可和好评。即使在严苛的工作环境下，Galaxy™ 5500 在线运行技术也能完全隔离和消除电力干扰。双变换模式或 ECO 模式下所具有的高效节能优势，有助于节省宝贵的能源成本。MGE Galaxy 5500 输出电气性能完全适应现今的 IT 负载需求，能够在不同应用环境中保持高效率，优异的谐波管理技术可使 UPS 与前级发电机完美匹配。全正面维护的特点可以节省空间、减小占地面积。此外，MGE Galaxy™ 5500 UPS 还配有易于操作的多国语言液晶显示器和 SNMP 网络管理卡。综合以上种种的功能，Galaxy 5500 可谓是同类产品中非常易于管理和维护的 UPS 系统。

Galaxy 5500

电源高可用性

容错功能：内置 100% 额定静态旁路开关，允许在严重过载时将负载切换至市电电源，防止发生供电中断。

冗余组件：提供冗余元器件，有效提高了系统的可靠性，确保连续不间断运行。

高过载能力：改善下游电路的故障清理能力。

安装和维修方便性

易于安装：所有连接均由正面进行，无需经由侧面或背面。

正面维护：简化安装和维修操作，同时最大限度地减少占地空间。

提供多级服务：我们的服务分为套餐服务和单项服务，供您选择。

灵活性和可升级性

功率升级：功率等级可升级扩展，从而适应不断变化的电力需求。

更大容量和冗余度：可多达 6 台并机，满足不断增长的电力需求。

简单集成：可轻松与网络和监控系统集成运行。

长延时电池：后备时间可选择 5 分钟至 8 小时，满足不断变化的需要

兼容性：可适应感性或容性超前功率因数的负载。

可现场升级：可现场将单机转换为并机运行，通过多台并机提升系统总功率。

极低的总体拥有成本

输入功率因数校正：避免加大电缆、断路器和发电机的规格选择，UPS 与发电机容量配比可达 1:1.1。

效率：在线双转换模式下高达 93.5%。

灵活的设计：提供多种配置，满足不同的运行环境需要。



MGE Galaxy 5500的特点



- 1 基于 IGBT 技术，确保电力质量**
为敏感负载提供清洁、稳定的电源，确保关键应用的电力保护，优化性能并延长使用寿命。
- 2 双路输入**
允许接入两路独立的输入电源，有效提升可用性。
- 3 并机运行**
多达 6 台 UPS 可并联增容或冗余运行，与您的电力需求一同增长。
- 4 冗余组件**
提供冗余元器件以提升可靠性，确保不间断运行。
- 5 内置静态旁路和手动维护旁路**
当发生严重过载或故障时，让 UPS 将负载不间断地切换至市电电源。
- 6 网络管理卡**
可以轻松地将 UPS 集成到网络管理系统

MGE Galaxy 5500选项

集成隔离变压器

根据客户对电流隔离的需求（输出或输入），MGE Galaxy 5500 可配备一个隔离变压器，完全集成到 UPS 主机模块中。在 UPS 主机模块中直接集成变压器的做法，可以高效节省占地空间，并提供隔离电流的优势，好比是在市电和关键负载间提供一个稳固的缓冲区。

选项

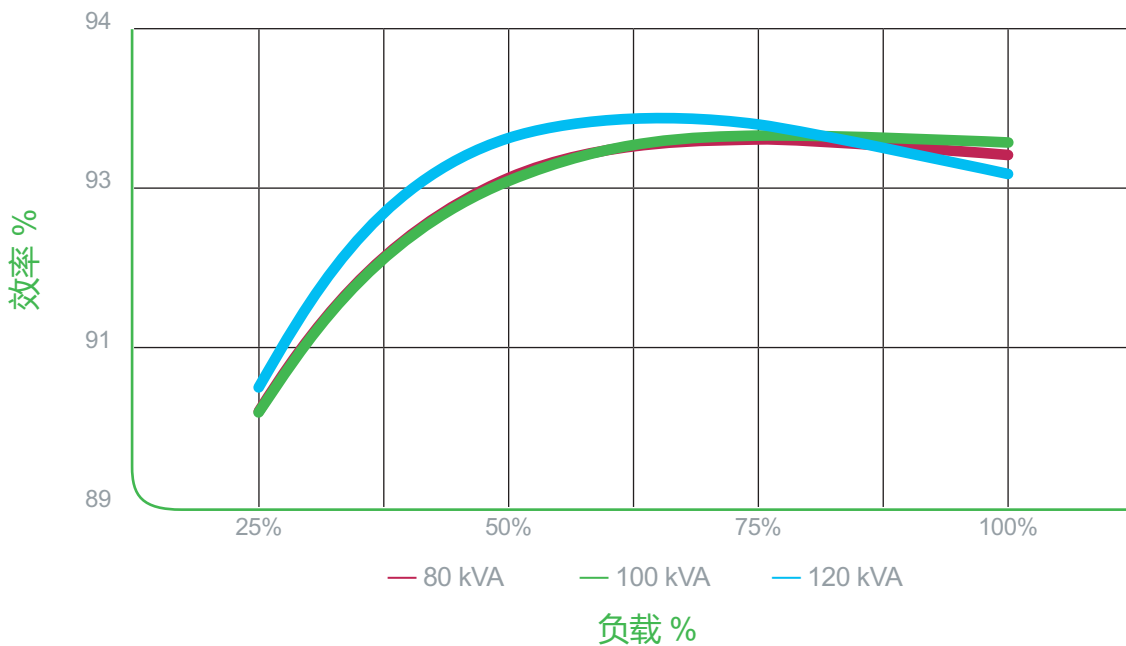
- 并机系统维护旁路开关柜
- IP32 防护等级柜体
- 外部维护旁路，壁挂式或柜式
- 远程报警状态面板（RASP）
- 远程综合报警面板（RSAP）
- 上走线柜
- 通信卡
- 高级电源管理软件
- 紧凑型输出变压器

兼容 StruxureWare 数据中心管理软件

数据中心对电源、制冷和成本的控制是工作的重中之重，数据中心管理团队非常需要对各种电力、制冷、安全和物理基础设施具备全面的洞察力和控制力，完善传统企业管理系统和网络管理系统的作用。

StruxureWare 数据中心管理软件结合由施耐德开发的数据中心基础设施管理（DCIM）软件工具，用于收集和管理整个数据中心使用周期内数据中心的资产、资源使用情况和运行状态的数据。信息经过多种方式的处理和使用，有助于管理人员实现商业和服务目标，优化数据中心性能。

MGE Galaxy 5500 kVA 效率(%)



高达93.5%的效率，可有效降低总体拥有成本。