MGE Galaxy 5500

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

可靠性与灵活性的完美统一

采用最新三相电源保护技术的20 - 120 kVA UPS，可以满足从中型数据中心到工业应用的广泛需求。

- 可功率升级
- 内置手动维护旁路
- 界面直观的显示器
- 具备并机能力
- 全正面维护
- 电源高可用性

APC™
by Schneider Electric

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

采用最新、最先进技术设计的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最新的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可谓是同类产品中最易于管理和维护的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选件

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。

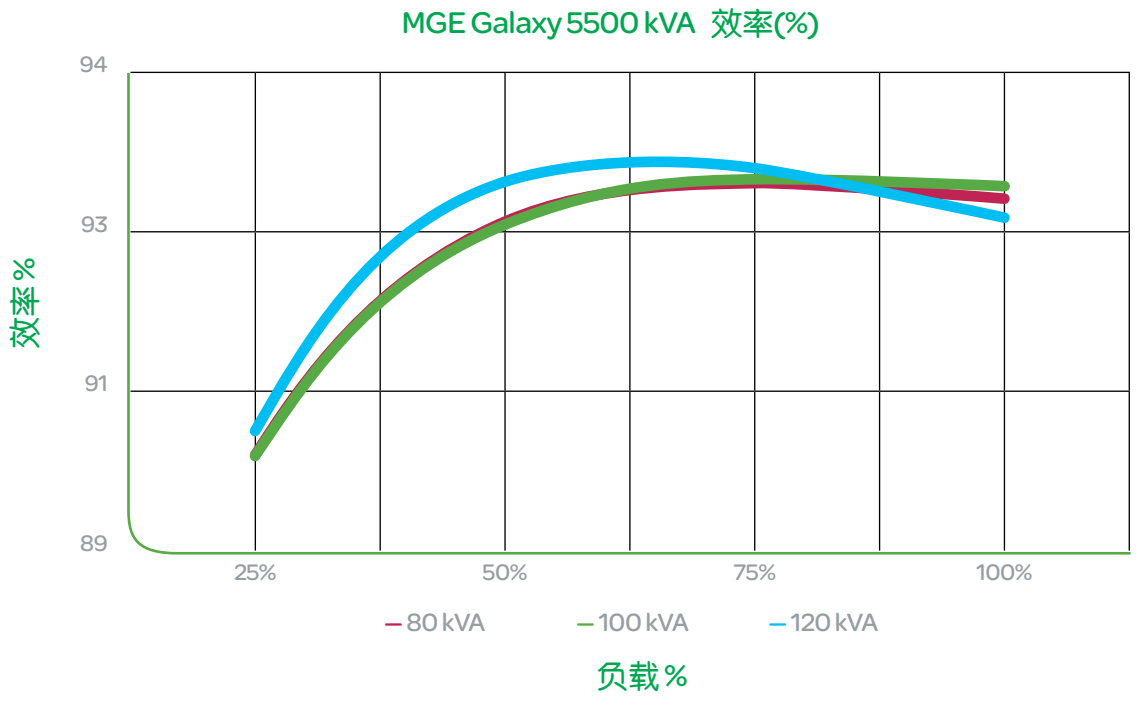
选件

- 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市场领先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。



高达93.5%的效率，可有效降低总体拥有成本。

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

施耐德电气信息技术（中国）有限公司
客户支持热线：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

APC™ by Schneider Electric

SCDOC1499 2012.08
©2011 所有产品标识均属APC by Schneider Electric公司所有