

# MGE Galaxy 5000

灵活的三相电源保护系统  
20-120KVA



适用于中小型数据中心、办公楼宇和工厂等应用场合的高性能三相电源保护系统

- > 配置灵活，适应性强
- > 电气性能卓越
- > 直观简洁的监测功能
- > 支持并联运行
- > 采用高可用性架构部件

# 20 - 120 kVA

## 高可用性电源

MGE Galaxy 5000系列UPS的设计适于持续运行

- > 容错系统，内置按照满负荷设计的静态旁路开关
- > 冗余部件可实现更高可靠性
- > 极高过载能力，可提高下游选择能力
- > 电池备用时间更加持久



## 灵活便于升级

MGE Galaxy 5000系列UPS可适应您不断变化的供电要求

- > 可功率升级
- > 可多达6台UPS并联、实现更高容量或冗余度
- > 方便集成于网络和监控系统
- > 备用时间从5分钟到8小时可选
- > 兼容各种感性或容性负载
- > 可在现场由单机升级为并系统



## 更经济的总持有成本

MGE Galaxy 5000系列UPS可最大限度地帮助您减少基础设施投入成本

- > 占地面积小
- > 输入功率因数校正功能，可节省在输入电缆、断路器和发电机组上的投资
- > 在线双转换技术，效率高达94%



# 独创功能

## IGBT技术保证电源质量

为敏感负载提供清洁可靠的电源保障，确保关键电源保护，实现最佳性能并延长使用寿命

## 并联运行

可多达6台UPS进行冗余并联，或增容并联，以适应负载功率的不断变化



## 双路输入

允许连接两路独立电源，显著提高电源可用性

## 冗余部件

主控模块冗余，有效提高系统可用性

## 内置静态旁路和维护旁路

在发生严重超载或故障时，确保UPS可以不间断地把负载转移至市电电源。

## 选件

- > 输入/输出变压器
  - 380V/400V/415V
  - 可用来适应不同的接地系统
  - 将零线和地线连接
- > 壁挂式电池开关箱
- > 配套电池柜
  - 最多可以将4台电池柜连接到UPS，后备工作时间长至4小时
- > 配电系统
  - 配电盘
  - 下级配电断路器
- > 配套使用的外部维护旁路
- > 并联系统旁路机柜
- > 通信板卡
  - RS232 / RS485 / 干结点
  - 网络管理板卡
- > 上进线柜
- > 65kAIC 的短路容量
- > 远程报警面板

# 技术规格

UPS额定kVA/KW (PF = 0.9)	20/18	30/27	40/36	60/54	80/72	100/90	120/108
<b>正常交流电源输入</b>							
输入电压范围	250V 至 470V 3相 (1)						
输入主回路1和主回路2	分离或共用						
频率	50Hz / 60Hz / ± 10%						
输入功率因数	> 0.99						
输入电流总谐波失真(THDI)	< 3%						
<b>旁路系统输入</b>							
额定输入电压	340V 至 470V 3相 + 中线						
频率	50Hz / 60Hz / ± 10%						
<b>输出</b>							
输出电压(V)	380V - 400V - 415V +/- 3% 3相+中线						
频率(Hz)	50Hz / 60Hz						
电压精度	+/- 1%						
过载	150% 负载1分钟, 125% 负载10分钟						
输出电压总谐波失真	THDU < 2%						
最大负载峰值因数	3:1						
<b>整体效率</b>							
双转换模式	高达94%						
经济模式	高达97%						
<b>环境</b>							
储存温度	-25°C 至 +45°C						
工作温度	40°C 内(2)						
工作海拔	1000 m						
<b>并联</b>							
模块化设计	多达6台直接并联						
<b>标准和认证</b>							
性能和安全	IEC/EN 62040-1, IEC/EN 60950						
性能和设计	IEC/EN 62040-3						
设计生产	ISO 14001, ISO 9001, IEC 60146						
电磁兼容性抗扰度	IEC 61000-4 - 2 to 6						
电磁兼容性辐射	IEC 62040-2 C3						
认证	TÜV - LCIE - CEM - CE 标志						
<b>尺寸和重量(厚度= 850 mm 高度= 1900 mm)</b>							
	20	30	40	60	80	100	120
UPS不带电池(宽度单位mm)	710						
重量	400 kg				520 kg		
UPS+内置电池(宽度单位mm)	1010						
5-35分钟(3)			738 kg	888 kg	1,050 kg		
10-50分钟(3)	732 kg		888 kg	975 kg			
15-90分钟(3)			975 kg				
20- 110分钟(3)	738 kg	888 kg					
30- 120分钟(3)	888 kg	975 kg					
<b>电池柜(宽度和重量)</b>							
5-35分钟(3)(宽度单位mm)	710						
5-35分钟(3)(重量)	885 kg					980 kg	
10-50分钟(3)(宽度单位mm)	710				1010		
10-50分钟(3)(重量)	885 kg				1,142 kg	1,307 kg	
15-80分钟(3)(宽度单位mm)	710				1010	1010	2x1010
15-80分钟(3)(重量)	885 kg				1,142 kg	1,307 kg	1,764 kg
30-120分钟(3)(宽度单位mm)	710			1010	2x710	710+1010	2x1010
30-120分钟(3)(重量)	882 kg			1,307 kg	1,764 kg	2,439 kg	2,742 kg

1: 70%标称负载。 2: 环境温度超过25°C时, 电池寿命将缩短。 3: 100%到30%额定负载。

施耐德电气信息技术(中国)有限公司

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](http://www.apc.com/cn)



本手册采用生态纸印刷

**APC**<sup>TM</sup>

by Schneider Electric