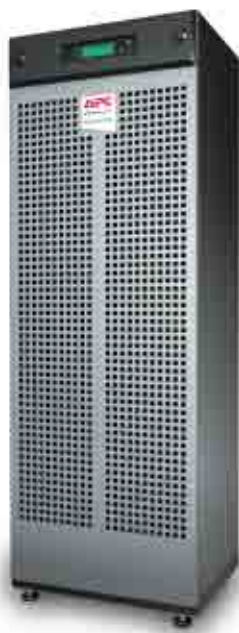


# MGE Galaxy 3500

“向关键业务应用提供一流品质的电源保护”

10/15/20/30/40 kVA - 三相电源输入, 三相电源输出

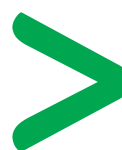
15/20/30/40 kVA - 三相电源输入, 单相电源输出



Wide Enclosure  
(10/15/20/30/40 kVA)



Narrow Enclosure  
(15/20/30/40 kVA)



具有优异运行效率和最佳占地面积的一流品质UPS-专为商用和技术设备研制，并可应用于工业环境。

## 3:3 UPS

- 在线双变换拓扑结构
- 设计紧凑和耐用
- 业界最佳的效率 (96%)
- 可以并机
- 网络可管理性
- 针对工业环境的防护等级IP51

## 3:1 UPS

- 在线双变换拓扑结构
- 设计紧凑耐用
- 业界最佳的效率(96%)
- 网络可管理性
- 针对工业环境的防护等级IP51

# MGE Galaxy 3500 系列

## 功能与优势

为技术设备及业内各类应用提供一流品质的高效电源保护。MGE Galaxy 3500系列UPS为电气承包商和基建经理实现关键应用领域的高性价比可靠电源保护提供了全新的解决方案。其采用模块化设计，并在出厂时已安装好热插拔电池及电子器件，从而缩短了安装时间，而且也便于进行部署和维护。本款产品具有高达96%出众效率（经TUV认证），这也就是说，不仅可减少该设备的总体拥有成本，而且每年还可为用户节约不少开支。而为提高系统的可用性，MGE Galaxy 3500系列UPS随机器标配有双路输入和一个内置维护旁路开关。同时，本款产品还配有一个环境监测卡同时提供开机服务，以确保设备开机后的各项设置是正确的。当然，为满足苛刻工业环境下的运行需求，该设备具有IP 51防护等级，同时其钢质外壳厚度达2毫米并带有可由用户进行更换的空气过滤装置，从而实现本款产品的高度可靠性。

### 高可用性

- 双路输入
- 高功率充电器
- 内部自动旁路
- 热插拔电池
- 模块化电源模块
- 可兼容发电机
- 可进行冗余并机和增容并机，至多可并联4台机组

### 易于维护保养

- 手动维护旁路
- 可由用户自行更换的空气过滤装置
- 更换电池时无需借助工具
- 全正面维护

### 经济高效

- 输入功率因数校正
- 温度补偿电池充电
- 整机效率：高达96%

### 安装简便

- 线缆联接
- 母线联接
- 滚轮设计

### 认证

- 严格遵循UL、IP、ANSI、IEEE标准进行设计及制造

### 可管理性

- 内置Web/SNMP管理及环境监测功能
- 中英文LCD显示屏
- 声音报警

### 选件（三相进，三相出）

- 最多4台外置电池柜
- 壁挂式并机专用维护旁路柜
- 壁挂式单机维护旁路柜
- 可安装第三方电池的电池柜
- 可安装第三方变压器的变压器柜

### 选件（三相进，单相出）

- 外置电池柜
- 可安装第三方电池的电池柜
- 可安装第三方变压器的电池柜

### 典型应用

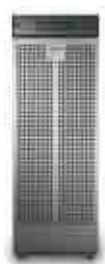
- 商业楼宇：车间、旅馆、会议中心
- 交通运输及基础设施
- 制药厂及化工厂
- 半导体工厂
- 食品饮料厂
- 其它工业设施及加工厂

### 支持及服务

- 包含开机服务
- 全球技术支持及售后服务



4台机器并联(3:3 UPS)



Wide Enclosure  
(15/20/30/40 kVA)



Narrow Enclosure  
(15/20 kVA)

## 显著减少设备总体拥有成本

### ➢ 运行效率高达96%

随着使用时间的延长，可将设备的能耗和运行成本降至最低

### ➢ 优化设备占地面积

考虑到UPS在配电室内各种使用情况，至多可节省60%的空间面积

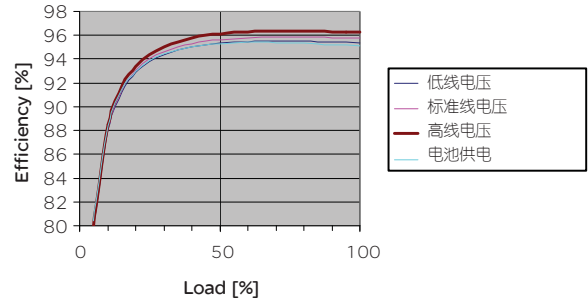
### ➢ 降低对电气基础设施的要求

减少在线缆、变压器及发电机上的投资

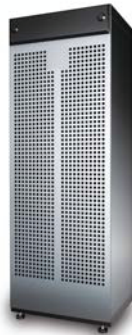
### ➢ 输入功率因素修正

降低了安装成本

Galaxy 3500系列30kVA 效率曲线



可由用户自行更换的  
空气过滤装置



IP51防护等级机箱外壳

## 恶劣苛刻的工业环境

### ➢ 机箱外壳坚固耐用

2毫米厚钢制前盖和结构设计

### ➢ 空气过滤装置易于更换

防止灰尘和碎片进入机箱内部影响UPS性能（按Ashrae 52.1标准集尘率达80%）

### ➢ IP 51防护等级

防滴挡板可防止污垢掉入或液体滴入UPS内部

### ➢ 地面固定装置

防止UPS倾覆

### ➢ 滚轮设计

可轻松推动UPS至任何指定位置

## 选件

### ➢ 带电池的外置电池柜

提供带有电池开关和不带电池开关两种外置电池柜

### ➢ 单机或并机使用的壁挂式旁路柜

节省空间，并为并机配置提供全方位解决方案

### ➢ 可安装第三方电池或变压器的空机柜

提供兼容第三方电池及变压器的机柜

### ➢ 通讯卡

随机附送SNMP卡，以及其它附加功能卡



维护旁路



通讯卡

# 技术规格(3:3 UPS)

额定功率(kVA/Kw)	10/8	15/12	20/16	30/24	40/32
<b>标准交流电源输入</b>					
输入电压 (V)	380/400/415 V (3相+零线)				
频率(Hz)	40 - 70 Hz				
输入功率因数	负载大于50% >0.99				
THDI	满载时<3.5%				
输入电压范围	满载时304V到477V, 半载时200V到477V (400V条件下)				
双路进线	Yes				
旁路输入电压范围	标准为+/-10%, 可设置为+/-4, 6, 8, 10%				
倒送保护	倒送保护接触器				
<b>输出</b>					
额定输出电压 (V)	380/400/415 V (3相+零线)				
满载时运行效率 (交流-交流)	95.7%	95.7%	95.3%	96.4%	96.0%
半载时运行效率 (交流-交流)	95.2%	95.7%	95.7%	96.4%	96.5%
额定电池电压下运行效率 (直流-交流)	94.7%	94.7%	94.8%	94.8%	94.8%
负载功率因数	超前0.5到滞后0.5				
输出频率	在正常运行时与主输入同步, 自由运行时50Hz +/- 0.05%				
市电供电时过负载能力	125%支持10分钟, 150%支持60秒				
电池供电时过负载能力	150%支持60秒				
V THD	0-100%线形负载时<2%,100%非线性负载时<5%				
输出电压范围	静态负载时+/-1%, 100%负载阶跃时+/-5%				
<b>通讯与管理</b>					
通讯接口	带环境检测的网络管理卡				
控制面板	多功能Powerview液晶显示屏做为状态显示和控制平台				
紧急电源关断 (EPO)	Yes				
<b>尺寸与重量</b>					
最大尺寸 (高x宽x深) 窄型	1500x352x854 mm				
最大尺寸 (高x宽x深) 宽型	1500x523x854 mm				
最大重量 (公斤) 窄型	214 kg	402 kg			
最大重量 (公斤) 宽型	443 kg	472 kg		656 kg	662kg
颜色	金属灰 Metallic Gray (RAL 9023)				
<b>保护</b>					
浪涌电流	IEC61000-4-5, EN50091-2				
热保护	Yes				
短路电流	Yes				
<b>标准与认证</b>					
安全	IEC/EN62040-1-1 and EN60950				
EMC/EMI/RFI	EN50091-2, IEC 62040-2				
认证	CE				
<b>环境</b>					
运行温度	0°C to 40°C				
贮存温度	-15°C to 45°C				
相对湿度 0到95%非冷凝	0 to 95% non-condensing				
运行海拔高度	0 to 1,000m				
贮存海拔高度	0 to 15,000m				
最大可闻噪声 (一米以内)	<43.3 dBA, <70%负载时			<46.2 dBA, <70%负载时	
防护等级	IP51				

# 技术规格(3:1 UPS)

额定功率(kVA/Kw)	15/12	20/16	30/24	40/32
<b>标准交流电源输入</b>				
输入电压 (V)	380/400/415 V (3相+零线)			
频率(Hz)	40 – 70 Hz			
输入功率因数	负载大于50% >0.99			
THDI	满载时<3.5%			
输入电压范围	满载时304V到477V, 半载时200V到477V (400V条件下)			
双路进线	Yes			
旁路输入电压范围	标准为+/-10%, 可设置为+/-4, 6, 8, 10%			
倒送保护	倒送保护接触器			
<b>输出</b>				
额定输出电压 (V)	220/230/240 V			
满载时运行效率 (交流-交流)	95.7%	95.3%	96.4%	96.0%
半载时运行效率 (交流-交流)	95.7%	95.7%	96.4%	96.5%
额定电池电压下运行效率 (直流-交流)	95.1%	94.8%	94.8%	94.8%
负载功率因数	超前0.5到滞后0.5			
输出频率	在正常运行时与主输入同步, 自由运行时50Hz +/-0.05%			
市电供电时过载能力	125%支持10分钟, 150%支持60秒			
电池供电时过载能力	150%支持60秒			
V THD	0-100%线性负载时<2%,100%非线性负载时<5%			
输出电压范围	静态负载时+/-1%, 100%负载阶跃时+/-5%			
<b>通讯与管理</b>				
通讯接口	带环境检测的网络管理卡			
控制面板	多功能Powerview液晶显示屏做为状态显示和控制平台			
紧急电源关断 (EPO)	Yes			
<b>尺寸与重量</b>				
最大尺寸 (高x宽x深) 窄型	1500x352x854 mm			
最大尺寸 (高x宽x深) 宽型	1500x523x854 mm			
最大重量 (公斤) 窄型	402 kg			
最大重量 (公斤) 宽型	472 kg		656 kg	
颜色	金属灰 Metallic Gray (RAL 9023)			
<b>保护</b>				
浪涌电流	IEC61000-4-5, EN50091-2			
热保护	Yes			
短路电流	Yes			
<b>标准与认证</b>				
安全	IEC/EN62040-1-1 and EN60950			
EMC/EMI/RFI	EN50091-2, IEC 62040-2			
认证	CE			
<b>环境</b>				
运行温度	0°C to 40°C			
贮存温度	-15°C to 45°C			
相对湿度 0到95%非冷凝	0 to 95% non-condensing			
运行海拔高度	0 to 1,000m			
贮存海拔高度	0 to 15,000m			
最大可闻噪声 (一米以内)	<43.3 dBA, <70%负载时		<46.2 dBA, <70%负载时	
防护等级	IP51			

自从1981年，APC在电力可用性的解决方案上一直是全球的领头羊，树立了质量、创新和服务支持的行业标准。公司总部位于美国罗得岛州的西金斯敦（West Kingston），销售中心遍布全世界，其中在四个大洲建立制造厂，五个大洲设立配送机构，产品远销150多个国家。

全世界有一亿五千多万忠实用户在享受APC出色的、可信赖的服务。依靠实际经验和技术创新的推动，APC有充分的经验、规模、全球分布机构和稳定性，来满足层出不穷的IT可用性的需求。

不论商业运作还是产品性能，APC都赢得良好的口碑，在全世界获得几百种荣誉证书。在《财富》杂志评选的全美最佳大公司400强的名单上，1999年以后APC每年都榜上有名。连续11年，APC在不间断电源项目上收获商品流通渠道冠军。



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>™</sup>  
by Schneider Electric

## 施耐德电气信息技术（中国）有限公司

**北京**  
中国北京市朝阳区望京东路6号  
施耐德电气大厦  
电话：86 (10) 8434 6699  
传真：86 (10) 6431 5686  
邮编：100102

**上海**  
中国上海市普陀区云岭东路89号  
长风国际大厦12层  
电话：86 (21) 6065 6699  
传真：86 (21) 6076 8993  
邮编：200062

**沈阳**  
中国沈阳市沈河区青年大街219号  
华新国际大厦8层F/G/H/I座  
电话：86 (24) 2396 4339  
传真：86 (24) 2396 4296/2396 4297  
邮编：110016

**深圳**  
中国广东省深圳市福田区中心四路一号  
嘉里建设广场第一座四楼401-402A 室  
电话：86 (755) 8275 3666  
传真：86 (755) 8275 3999  
邮编：518048

**广州**  
中国广州市天河区黄埔大道西333号  
三新大厦23楼B-C-D室  
电话：86 (20) 3820 1388 / 3820 2833  
传真：86 (20) 3820 1436 / 3820 2049  
邮编：510630

**成都**  
中国四川省成都市科华北路62号  
力宝大厦南塔22楼2208室  
电话：86 (28) 8526 9216  
传真：86 (28) 8651 1536  
邮编：610041

**福州**  
中国福建省福州市仓山区建新镇闽江大道169号  
水乡温泉住宅区二期29号楼101单元  
电话：86 (591) 8380 1281  
传真：86 (591) 8711 2046  
邮编：350001

**武汉**  
中国湖北省武汉市东湖高新区光谷大道77号  
金融港A3栋9层  
电话：86 (27) 5959 6500  
传真：86 (27) 5959 6600  
邮编：430205

**西安**  
中国西安市高新技术产业开发区  
高新四路1号高科广场A座703室  
电话：86 (29) 8836 1996 / 8835 4020  
传真：86 (29) 8836 1973 / 8835 4025  
邮编：710075

重庆 86 (23) 6295 5085  
贵阳 86 (851) 5812 359  
南京 86 (25) 8319 8376  
杭州 86 (571) 8704 3721  
兰州 86 (931) 8446 778  
长沙 86 (731) 8511 2588  
昆明 86 (871) 3152 124  
乌鲁木齐 86 (991) 3856 730