

MGE Galaxy 300i

3相输入3相输出：10/15/20/30/40 kVA，3相输入单相输出：
10/15/20/30 kVA

耐用且可靠的三相电源保护装置，用于工业和基础设施，能够防止宕机和数据丢失



MGE Galaxy 300i - 值得您信赖的高可靠性

MGE Galaxy™ 300i是致力于保护各种工业和基础设施应用的可靠解决方案。它用在线双转换拓扑结构，实现了在输入和输出之间的隔离且转换时间为零。内置变压器能够提供真正的电气隔离并且可安装在旁路或输出位置。本款UPS可使用外部电池并且包含一个充电器、内置机械旁路，和简化的并联电容，具备高度可用性。配置有简单的Web/SNMP或Modbus通讯卡和用户友好的显示界面（支持18种语言），能够通过内置通信卡实现远程和本地监控/管理。3:3和3:1型号配置均便于电力分配。正面维护极大提高了受限空间内的可维护性和维修性。Galaxy 300i内部电路板表面采用特殊涂料，机器为IP21防护等级，以及滤尘装置以抵抗严苛环境。所有这些特点，再加上包含的开机服务和现场保修，让安装、管理和维护变得简单，MGE Galaxy 300i是同级别中最方便使用的UPS。

特点和优点

MGE Galaxy 300i

可用性

双路输入：允许一路或两路独立电源的标准安装

自动内部旁路：内置 100% 额定旁路静态开关，在严重过载时允许将负载转由市电供电以防止断电

并联 1+1 冗余：连接的设备可由两台并联的 UPS 供电以增加系统冗余

坚固耐用的设计：内部电路板采用特殊涂料保护，配置 IP21 防护等级和滤尘网，能更好的抵御严苛环境

内置变压器：可现场配置作为旁路变压器或输出变压器，实现完全电气隔离并加强负载保护

强劲充电器：可满足绝大多数后备时间要求的整体解决方案

工业设计：支持 100% 非线性 / 不平衡负载并提供发电机组兼容性

可维修性

手动维护旁路：易于操作的维护旁路，允许系统各部分完全隔离，支持在不断电的同时进行维护操作

正面维护：前门轻推即可打开，同时采用抽出式电路板设计使安装和维护更简单，同时将维护空间需求减到最小

世界级维修服务机构：我们提供覆盖全球的多级售后服务，无论您选择套餐服务或是单项现场维修服务，施耐德电气旗下的 APC 都将竭诚为您服务

经济性

输入功率因数校正：线缆、断路器和发电机无需选择过大

温度补偿电池充电：传感器监视电池温度并且调节充电器电压以防止电池提前老化，延长电池寿命

减少占地面积：紧凑的宽型或窄型塔式机柜设计，最大程度利用空间

安装简便

易于安装：装配了脚轮以方便移动，所有线缆接头都易于识别，节省了安装时间

开机向导：逐步指导和直观的菜单显示，方便设置和系统导航

可管理性

灵活的通信选件：配有干节点、Modbus 和 SNMP 网卡，支持远程和本地监控和管理

用户友好的图形界面：易于查看的 LCD 显示屏，支持模拟图、声音报警器和多种语言显示，操作简单

典型应用

- 工业过程控制（半导体、汽车等）
- 运输（地铁、铁路等）
- 基础设施
- 医疗/医院
- 水厂
- 矿山



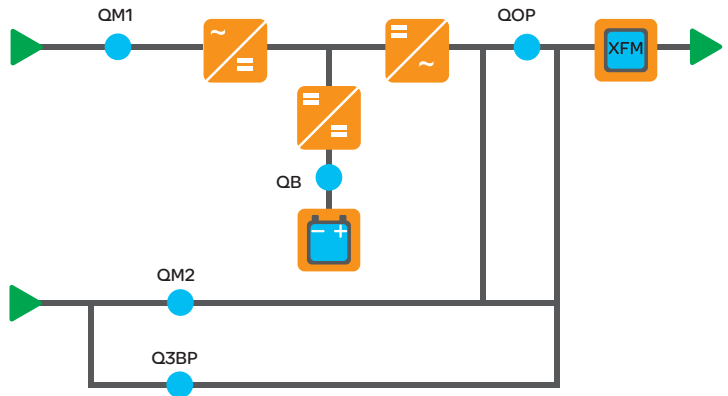
MGE Galaxy 300i

经济性

优化特性: MGE Galaxy 300i 的设计能够优化性能。我们精心选择了客户最需要的特性来打造正确的解决方案以实现可预测、可靠的电源保护方案，并在紧凑机箱内内置变压器。

减少占地面积: 可根据 kVA 选择宽型或窄型塔式机型以优化系统占地面积。

维护简便: 全正面维护旁路可以将系统各部分完全隔离，在不断电情况下为维护作业提供便利。



在数据中心环境中，我们的 Galaxy 300i 完全可通过 StruxureWare 数据中心管理平台进行管理。StruxureWare 数据中心管理平台是一组集成的数据中心基础设施管理 (DCIM) 应用软件，它可以跨区域管理数据中心，在数据中心全生命周期里提供可操作的信息以实现高可用性和最佳效率的平衡，助力业务成功。StruxureWare 应用软件和套件是施耐德电气 EcoStruxure 一体化软硬件系统架构（专为智能能源管理设计的系统）的关键组成部分。



选件

外部电池柜: 用于延长后备时间。配有断路器和温度传感器。

并联套件: 用于 1+1 冗余并联。(G3HTPARKITS)

用于安装第三方电池或变压器的空柜: 可放置第三方电池和变压器的空柜。

通信卡

- 随产品提供的网络管理卡，用于实现Web/SNMP或modbus协议通讯
- 可选择提供额外性能的通讯卡(AP9635CH)，包括基于RS485的Modbus/Jbus协议、Teleservice和环境传感器：温度传感器 (AP9335T)、温湿度传感器(AP9335TH)、干节点I/O (AP9810)

施耐德电气关键供电和制冷服务 (CPCS)

根据需要，为您的楼宇、工业、供电或数据中心基础设施提供专业知识、服务和支持。我们的世界级全生命周期服务能够帮助巧妙安装和维护您的关键应用，确保您的系统总是在最佳性能下工作。

特点和优点

额定功率 (kVA/kW)	10/8	15/12	20/16	30/24	40/32
正常交流电源输入					
输入电压 (V)	380/400/415 V (三相 + 中性)				
频率 (Hz)	45 - 65 Hz				
输入功率因数	负载率 > 50%, 最高达 0.99				
THDI	满载下 < 5%				
市电供电时输入电压范围	满载下 304V 至 477V (400V 时 -15% 至 +20%)				
双主线输入	是				
输出					
额定输出电压 (V)	3:1-220/230/240V				无
	3:3 - 380/400/415 V (三相 + 中性线)				
满载效率 (在线)	最高 93%				
输出效率	正常运行中与输入同步, 50 Hz 或 60 Hz \pm 0.1% 自由运行				
市电运行的过载容量	125% 过载持续 10 分钟, 150% 过载持续 1 分钟				
输出电压失真度	\pm 2% 静态, 100% 负载阶段变为 \pm 5%				
通信和管理					
通信接口	网络管理卡 (AP9630CH)				
控制面板	多功能液晶显示屏, 状态和显示控制台				
尺寸和重量					
UPS 尺寸 (高 x 宽 x 深) - 3:1	1,300x400x950 mm	1,300x500x950 mm		不适用	
UPS 尺寸 (高 x 宽 x 深) - 3:3	1,300x400x950 mm		1,300x500x950 mm		
UPS 重量 (kg), 无变压器 (3:1/ 3:3)	150/135 kg	190/135 kg		203 kg	
UPS 最大重量 (kg), 含内置变压器	445 kg				
电池柜尺寸 (高 x 宽 x 深)	1,300x660x850 mm				
电池柜最小重量	105 kg				
电池柜最大重量	610 kg				
合规要求					
安全	IEC/EN62040-1-1				
EMC/EMI/RFI	IEC 62040-2				
批准	CE, TUV				
环保					
工作温度	0°C 至 40°C (视负载状态而定)				
相对湿度	0 - 90% 非冷凝				
工作海拔	0 至 1,000 米可满载运行				
机组 1 米外最大噪声	满载下 54 dBA		满载下 53 dBA		
防护等级	IP21				

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

APC™

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

沈阳
中国沈阳市东陵区上深沟村
沈阳国际软件园 860-6 号 9 号楼 412
电话: 86 (24) 2396 4339
传真: 86 (24) 2396 4296/2396 4297
邮编: 110016

广州
中国广州市珠江新城临江大道 3 号
发展中心 25 层
电话: 86 (20) 8518 5188
传真: 86 (20) 8518 5195
邮编: 510623

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

西安
中国西安市高新区科技 2 路 72 号
西岳阁 201 室
电话: 86 (29) 6569 2599
传真: 86 (29) 6569 2506
邮编: 710075

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

深圳
中国广东省深圳市南山区西丽镇同沙路 168 号
凯达尔集团中心大厦 20 楼
电话: 86 (755) 3667 7988
传真: 86 (755) 3667 7989
邮编: 518052

成都
中国四川省成都市高新区世纪城南路 599 号
天府软件园 D 区 7 栋 5 层
电话: 86 (28) 6685 3777
传真: 86 (28) 6685 3763
邮编: 610041

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

重庆 86 (23) 6383 9700
贵阳 86 (851) 5887 006
南京 86 (25) 8319 8376
杭州 86 (571) 8704 3820
兰州 86 (931) 8446 778
长沙 86 (731) 8511 2588
昆明 86 (871) 3152 124
济南 86 (531) 8167 8100
青岛 86 (532) 8579 3001
乌鲁木齐 86 (991) 3856 730