



# 施耐德电气 Galaxy 系列 UPS

Galaxy 3L  
250-600 kVA



<https://www.se.com/cn>

Life Is On

**Schneider**  
Electric  
施耐德电气

# 优化资本，易于业务扩展

作为三相不间断电源家族成员，Galaxy 3L 250-600KVA 是一款配置选型简单、操作简便、服务便捷的三相产品，可为中大型商业和工业建筑、数据中心和托管设施提供高可用性和高可预见性的电力保障。

其容错化设计简化了安装和服务，紧凑的设计节省了占地面积，高达 96% 的整机效率为用户节省了运行成本。Galaxy 3L 具有竞争力的性能参数、高可用性的并机冗余设计、支持 EcoStruxure™ 能效管理平台，是确保生产车间、电力室及数据中心电力供应的优先选择。原厂的开机服务保证了 UPS 系统的性能、质量和安全。

## 典型应用

- 商业建筑
- 中大型数据中心和中大型计算机机房
- 托管设施
- 制造业
- 电信
- 医疗
- 运输



### 便捷

易于选型、配置简单、操作简便、服务便捷、简化部署



### 优异的性能参数

优异的电气性能和一流的工业设计，确保在恶劣环境下也能高效保护负载



### 优化资本

按需配置，降低投资，减少电力成本



### 灵活可靠的设计

容错设计，可选的冗余配置，您的应用变得灵活可靠



### 减少占地空间

高功率密度，紧凑设计，为生产型设备提供更多空间



### 支持 EcoStruxure

通过智能手机，可随时随地提供远程监控和服务支持

# 可靠，灵活，降低 TCO

## 设计可靠,架构灵活

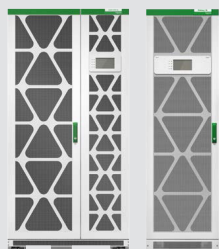
- 功率模块容错设计提升了可用性
- 宽广的电池电压范围，便于与第三方电池解决方案兼容
- 灵活适应您的需求
  - 支持 5+1 并机冗余
  - 支持 N+N 冗余配置
- 更可靠保障，为关键负载保驾护航
  - 内置防尘过滤网
  - IP20 防护等级
  - PCBA 三防喷涂
  - 宽广的输入电压范围
  - 防鼠挡板

## 更低 TCO, 优化拥有成本

- 体积小，减小占地面积
- 双转换模式效率高达 96%
- 支持 1+1 并机共用电池组，降低电池成本和占地面积
- 按需选择附件和选件

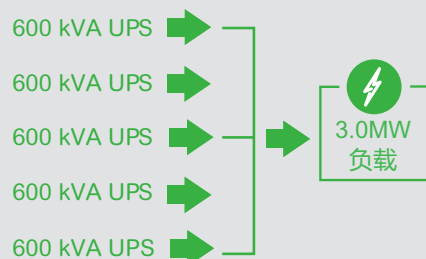
## 容错设计，架构灵活，体现了高可用性和高可靠性

### 容错设计



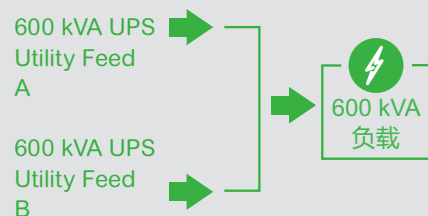
功率模块容错设计。如果某个电源模块故障并且负载容量低于系统中正常工作的电源模块的总容量时，负载仍然由 UPS 继续供电。

### 并机扩容或冗余系统



支持 5+1 并机冗余

### N+N 双母线系统, 提升可靠性



可采用双母线架构来提升系统可靠性，两条母线的 UPS 可自动同步，安装和配置便捷可靠。

# 易于安装、操作简便、服务便捷

## 易于安装、轻松开机

- 采用上进线安装方式
- 智能负载测试模式，在 UPS 连接关键负载前，可对 UPS 进行满载测试，而无需额外租赁假负载和连接线缆
- 工业设计秉承施耐德电气全球统一风格
- 施耐德服务工程师现场轻松开机

## 配置简单、操作简便

- 标配 7 英寸彩色触摸屏，界面友好
- 通讯选件：
  - 通过 Web 远程监控 UPS 状态
  - 通过 EcoStruxure IT 数字化云服务平台，监控和管理 UPS 的运行状态和参数，为您解除后顾之忧

## 服务便捷

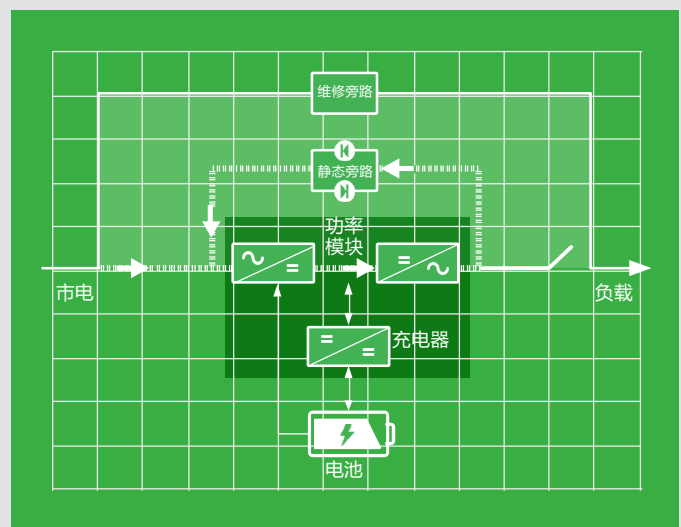
- 防尘过滤网位于前门后方，易于更换
- 施耐德电气服务团队提供专业的维护保养服务，延长 UPS 和电池的使用寿命

## 在 UPS 连接关键负载前，可通过智能负载测试模式快速进行开机测试，降低成本

### 智能负载测试模式

采用智能负载测试模式，在无需负载连接也无需进行任何系统改造的情况下，现场服务工程师 (FSE) 即可对 UPS 进行满载测试：

- 简单、方便、安全的满载测试方法
- 可在设备保养、维修、升级后或 UPS 安装调试时进行测试，验证系统的安全性
- 降低负载风险，提升产品质量
- 有效节省了成本、时间和能耗





# 选件和附件

Galaxy 3L 提供多种选件和附件, 适应不同的应用需求。

## 选件



经典电池柜



下进线柜



电池开关箱

## 选件

- 网卡
- 并机通讯套件
- 同步套件
- 冷启动套件
- 防尘过滤网套件
- 电池开关套件
- 下进线柜

## 品质保证

- 我们 30 多年来一直在全球提供不间断服务, 拥有超过 100000 名满意的客户群。
- Galaxy 3L 系列 UPS 是一款选型简单、使用方便的电源保护解决方案, 充分满足您的业务需求。

超过

10 万名

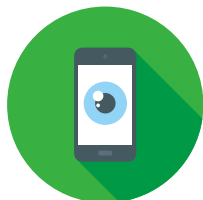
满意的客户

# 随时随地可“见”，忧虑烟消云散

借助 EcoStruxure IT 软件和服务，您可以随时随地在多个设备上管理和监控 Galaxy 3L。

EcoStruxure IT 具有物联网通讯、移动端、边缘采集、云端服务、分析、网络安全优势，为您提供创新的云端解决方案。EcoStruxure IT Expert 和 EcoStruxure Asset Advisor 是基于云的解决方案，为您提供增强的可见性和基于数据驱动的洞察力，以优化数据中心的可靠性和性能。

我们以安全高效的解决方案，一键对接您关于 IT 关键设备监控管理的需求！



## 随时随地可见

EcoStruxure IT expert 是一款与硬件设备供应商无关联性、基于云的监控软件，通过对实时数据、智能报警的分析，提供合理化建议，并且您可以随时随地查看设备状态。



## 远程监控和故障排除

EcoStruxure Asset Advisor\* 为您的供电系统和制冷系统提供 7\*24 的专家远程监测服务。我们负责设备监测和故障排除，您可高枕无忧。

\* 联系当地代表进行咨询

### ★ 现场综合服务

在整个生命周期内保障系统最佳状态

#### 开机服务

- 按照制造商规范进行开机调试，确保设备以最佳性能运行

#### 施耐德电气认证安装服务

- 确保设备配置合理，实现最佳性能

#### 维护服务

- 确保对关键负载进行必要的维护
- 预防性维护和响应时间升级，如有需要

#### 灵活的服务方案 / 现场保修升级服务

- 一站式系统维护服务
- 以可预测的成本提升设备使用寿命

# 技术规格

额定功率 (KVA)	250	300	400	500	600
输入参数					
输入电压 (V)	380/400/415 V (三相 + 中线 +PE)				
输入频率范围 (Hz)	40-70Hz				
输入功率因数	>0.99				
THDI	<3%				
输入电压范围	323-477V				
双电源输入	支持 (默认: 单电源输入)				
输出参数					
并联	支持 5 台并机扩容或 5+1 并机冗余				
额定输出电压 (V)	380/400/415 V				
效率: 双转换模式	高达 96%				
ECO 模式	99%				
过载能力	125% 10 分钟, 150% 1 分钟, 105% 持续运行				
输出电压稳压精度	+/-1%				
负载功率因数	支持 0.5 超前 ~0.5 滞后, 无需降容				
通讯					
通信接口	RS485、干接点、网络 (SNMP, Modbus, TCP/IP)				
控制面板	7 英寸 LCD 彩色触摸屏				
重量和尺寸					
UPS 尺寸 (高 × 宽 × 深 ,mm)	1970x600x850 mm			1970x1000x850 mm	
UPS 重量 (kg)	425	465	560	665	745
规范及认证					
安全性	IEC/EN 62040-1				
EMC	IEC/EN 62040-2				
性能	IEC/EN 62040-3				
认证	TLC、CE				
直流参数					
电池类型	VRLA、锂电池				
电池节数 (100% 负载)	36-50				
充电功率 (可设置)	250-400KVA : 26%    500-600KVA : 24% @100% 负载				
环境					
工作温度	0-50℃ *				
相对湿度	0 至 95% , 无凝结				
海拔高度	0-1500m 不降容				
防护等级	IP20				
噪音	250-400KVA : 70dBA    500-600KVA : 72dBA 满载 (根据 ISO3746)				

注: \* 联系当地代表或 400 热线进行咨询。



Life Is On

**Schneider**  
Electric™  
施耐德电气

施耐德电气(中国)有限公司

Schneider Electric(China)Co.,Ltd.

北京市朝阳区望京东路6号

施耐德电气大厦

邮编: 100102

电话: (010) 8434 6699

传真: (010) 8450 1130

Schneider Electric Building, No. 6,

East WangJing Rd., Chaoyang District

Beijing 100102 P.R.C.

Tel: (010) 8434 6699

Fax: (010) 8450 1130

由于标准和材料的变更, 文中所述特性和本资料中的图像只有经过我们的业务部门确认以后, 才对我们有约束。

SCDOC1922

2021.04