



GALAXY GE11-GE31系列工业级UPS(2-100KVA)

THE GALAXY GE11 - GE1131 SERIES INDUSTRIAL UPS



- ▶ 中英文大屏幕液晶触摸屏
- ▶ 采用全数字化技术控制设计
- ▶ 具有完善的检测、保护功能
- ▶ 功率器件选用低损耗大功率器件设计

Galaxy系列

塔式智能型单进单出工频在线式UPS

工作方式

单进单出工频双变换在线式

功率范围

2kVA~40kVA

并联后可以实现 1000kVA

产品简介

GalaxyGE11 2-40KVAL UPS为单进单出工频在线式，容量从2kVA~40kVA，采用了全数字化控制技术，具备完善的检测、保护功能，带输出隔离变压器，各参数指标和可靠性居一流水平；标配RS232接口，可选配 SNMP网络适配器卡或RS485卡等，可方便地实现对UPS集中监控及 远程监控；具备RPA（冗余并联）功能，可实现32台UPS并机。

性能特点

- ★ 全数字化控制：应用单片机实现对功率电路的全数字化控制，应用先进的控制策略，保证良好的输出波形质量，输出稳定、可靠；
- ★ 输出隔离变压器有效阻隔负载对UPS的冲击，保证负载安全可靠运行；
- ★ 良好的负载特性：UPS输出动态特性好，抗冲击能力强，可实现0到100%负载的跃变，无需切换到旁路，带混合负载能力强；
- ★ 旁路/逆变切换时间小于2ms，有效保证了负载安全可靠运行；
- ★ 直流启动（冷启动），方便操作；
- ★ 自动重启功能（可选）：市电异常时，电池模式供电直到自动关机，当市电恢复正常时，UPS可选用自动或人工干预重启功能，恢复正常供电；
- ★ 完善的保护功能：具有输入输出过压和欠压保护、电池过充过放保护、输出过载短路保护、温度过高保护等保护和报警功能；
- ★ 超宽的输入电压范围，在各种恶劣的电力环境下都为重要设备提供完善的保护；
- ★ 开机自诊断功能：上电及开机时，UPS即开始自动对关键工作电路进行检查，便于及时发现问题，避免产生任何损失；
- ★ 具备RPA(冗余并联)功能，可实现32台的UPS并机；
- ★ 并机系统采用先进的同步均流控制技术，使得并联各UPS严格同步、均分负载电流，并机系统可靠性高。
- ★ 可选配Wi-Fi功能，使用手机（安卓、ISO系统）或平板电脑进行操控，操作与控制范围在距本机100m之内；

应用领域

凭借优良的电网环境适应性，广泛应用于轨道交通、工业、油田、公安、部队、通信、雷达站、机场、广播电视、银行、证券、医疗系统、电力、化工、陶瓷、等行业。



技术参数

| 规格型号 | Galaxy GE11 -2KVAL | Galaxy GE11 -3KVAL | Galaxy GE11 -5KVAL | Galaxy GE11 -6KVAL | Galaxy GE11 -7.5KVAL | Galaxy GE11 -10KVAL | Galaxy GE11 -15KVAL | Galaxy GE11 -20KVAL | Galaxy GE11 -30KVAL | Galaxy GE11 -40KVAL | |
|-----------------|-----------------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|-------------------------|------------------------|------------------------|------------------------|------------------------|------------------------|--|
| 额定功率 (KW) | 1.6 | 2.4 | 4 | 4.8 | 6 | 8 | 12 | 16 | 24 | 32 | |
| 市电输入 | | | | | | | | | | | |
| 输入电压范围 | 220VAC±25% 110VAC±25% | | | | | | | | | | |
| 输入频率范围 | 50Hz/60Hz±5%(可选±10%) | | | | | | | | | | |
| 输入功率因数 | ≥0.9 | | | | | | | | | | |
| 输出 | | | | | | | | | | | |
| 输出电压及精度 | 220VAC±1% | | | | | | | | | | |
| 输出频率及精度 | 50Hz/60Hz±0.5% (逆变状态) | | | | | | | | | | |
| 波形失真度 | 纯正弦波, 阻性负载时≤2.5%; 非线性负载时≤3% | | | | | | | | | | |
| 并机负载电流不平衡度 | <5% | | | | | | | | | | |
| 过载能力 | 过载125%可持续10分钟; 过载150%可持续60秒 | | | | | | | | | | |
| 电流峰值比 | 5:1 | | | | | | | | | | |
| 电池 | | | | | | | | | | | |
| 直流电压 | 192VDC | | | | | | | | | | |
| 电池类型 | 2V/6V/12V密封免维护蓄电池 | | | | | | | | | | |
| 配置方式 | 16节/12V(可调15~20节) | | | | | | | | | | |
| 内置电池类型 | 不带“L”的标准机内置12V/7AH密封免维护电池 | | | | | 无 | | | | | |
| 备用时间(min) | 13 | 8 | 6 | 5 | 外置电池(由电池容量确定后备时间) | | | | | | |
| 充电时间 | 内置电池的标机10小时内电池充到100%额定容量 | | | | | | | | | | |
| 系统 | | | | | | | | | | | |
| 切换时间 | 市电→电池 0ms, 逆变→旁路 < 2ms | | | | | | | | | | |
| 防护等级 | IP20 | | | | | | | | | | |
| 电源效率 | ≥85% (满载时) | | | | | | | | | | |
| 噪音 | < 50dB(1米) | | < 53dB(1米) | | | < 55dB(1米) | | | | | |
| 环境 | | | | | | | | | | | |
| 工作温度 | 0°C ~ 45°C | | | | | | | | | | |
| 相对湿度 | 0~93%, 不凝结 | | | | | | | | | | |
| 海拔高度 | ≤1500m | | | | | | | | | | |
| 外形尺寸 宽×深×高 (mm) | 260×620×625 | | | | | | 410×752×941 | | | | |
| 重量(Kg) | | | | | | | | | | | |
| 净重 | 80/45 | 84/50 | 95/60 | 100/65 | 75 | 80 | 135 | 145 | 175 | 195 | |
| 总重 | 90/55 | 94/60 | 105/70 | 110/75 | 85 | 90 | 168 | 178 | 208 | 228 | |

- 以上数据为参考值, 若有变动以实物为准;
- 带“L”为长效机, 电池外置;
- 带智能监控功能;
- 可客户需求定制特殊规格机型。

Galaxy系列

塔式智能型三进单出工频在线式UPS

工作方式

三进单出工频双变换纯在线式

功率范围

7.5kVA~50kVA

并联后可以实现 1000kVA

产品简介

Galaxy GE31 7.5~50KVA三进单出工频在线式UPS，容量从7.5kVA~50kVA，采用了全数字化控制技术，功率器件选用低损耗大功率IGBT，过载能力强，具备完善的检测、保护功能；应用中英文大屏幕液晶触摸屏；标配RS232接口，可选配SNMP网络适配器卡或RS485卡等，实现对UPS集中监控及远程监控；具备RPA（冗余并联）功能，可实现32台UPS并机。

性能特点

- ★ 采用全数字化控制技术，应用复合控制策略，实现了输出高动态调节，减小输出电压失真度，输出波形精度高，抗冲击能力强，负载从0到100%的跃变，而无需切换到旁路，输出稳定可靠；
- ★ 输出隔离变压器有效阻隔负载对UPS的冲击，保证负载安全可靠运行；
- ★ 逆变/旁路切换时间小于2ms，有效保证了负载运行的可靠性；
- ★ 直流启动（冷启动），方便操作；
- ★ 自动重启功能（可选）：市电异常时，电池模式供电直到自动关机，当市电恢复正常时，可选用自动启动或者人工干预启动恢复正常供电；
- ★ 具有输入输出过压和欠压保护、相序保护、电池过充过放保护、输出过载短路保护、温度过高保护等完善的保护和报警功能；
- ★ 超宽的输入电压范围，在各种恶劣的电力环境下都为重要设备提供最完善的保护；
- ★ 开机自诊断功能：上电及开机时，UPS即开始自动对工作电路进行检查，及时发现问题，避免损失；
- ★ 人性化的中英文液晶屏和直观的LED状态指示和监控；
- ★ 具备RPA(冗余并联)功能，可实现32台的UPS并机；
- ★ 并机系统采用先进的同步均流控制技术，使得并联各UPS严格同步、均分负载电流，并机系统可靠性高；
- ★ 智能型检测监控功能，微处理器实时对电路工作状态监控，如有故障立即保护并报警。
- ★ 可选配Wi-Fi功能，使用手机（安卓、ISO系统）或平板电脑进行操控，操作与控制范围在距本机100m之内；

应用领域

凭借优良的电网环境适应性，广泛应用于轨道交通、数据中心、油田、部队、通信、银行证券、交通、电力、工业等行业。



技术参数

| 规格型号 | Galaxy GE31 -7.5KVA/L | Galaxy GE31 -10KVA/L | Galaxy GE31 -15KVA/L | Galaxy GE31 -20KVA/L | Galaxy GE31 -30KVA/L | Galaxy GE31 -40KVA/L | Galaxy GE31 -50KVA/L |
|--------------------------|-----------------------------|-------------------------|-------------------------|-------------------------|-------------------------|-------------------------|-------------------------|
| 额定功率 (KW) | 6 | 8 | 12 | 16 | 24 | 32 | 40 |
| 市电输入 | | | | | | | |
| 输入电压范围 | 380VAC±25% | | | | | | |
| 输入频率范围 | 50Hz/60Hz±5%(可选±10%) | | | | | | |
| 输入功率因数 | ≥0.9 | | | | | | |
| 输出 | | | | | | | |
| 输出电压及精度 | 220VAC±1% | | | | | | |
| 输出频率及精度 | 50/60Hz±0.5%(逆变状态) | | | | | | |
| 波形失真度 | 纯正弦波, 阻性负载时≤2.5%; 非线性负载时≤3% | | | | | | |
| 过载能力 | 过载125%可持续10分钟; 过载150%可持续60秒 | | | | | | |
| 电流峰值比 | 5:1 | | | | | | |
| 并机负载电流不均衡度 | < 5% | | | | | | |
| 电池 | | | | | | | |
| 直流电压 | 384VDC (可订制192VDC) | | | | | | |
| 电池类型 | 2V/6V/12V密封免维护蓄电池 | | | | | | |
| 配置方式 | 外置, 32节/12V(可调28-32节) | | | | | | |
| 备用时间(min) | 由电池容量确定后备时间 | | | | | | |
| 系统 | | | | | | | |
| 切换时间 | 市电→电池 0 ms 逆变→旁路 < 2 ms | | | | | | |
| 防护等级 | IP20 | | | | | | |
| 电源效率 | ≥85% (满负载时) | | | | | | |
| 环境 | | | | | | | |
| 工作温度 | 0°C ~ 45°C | | | | | | |
| 相对湿度 | 0~93%, 不凝结 | | | | | | |
| 海拔高度 | ≤1500米 | | | | | | |
| 噪音 | < 53dB(1米) | | < 55dB(1米) | | | < 58dB(1米) | |
| 外形尺寸 [宽×深×高 (mm)] | 410×752×941 | | | | | | |
| 重量(Kg) | | | | | | | |
| 净重 | 110 | 115 | 125 | 135 | 165 | 199 | 240 |
| 总重 | 143 | 148 | 158 | 168 | 198 | 232 | 273 |

- 以上数据为参考值, 若有变动以实物为准;
- 带智能监控功能;

- 带“L”为长效机, 电池外置;
- 可以根据客户需求定制特殊规格机型。

Galaxy系列

工业级智能型三进单出工频在线式UPS

工作方式

三进单出工频双变换在线式

功率范围

10kVA~100kVA

并联后可以实现 2000kVA



产品简介

Galaxy GE33 10~100KVA UPS是针对如电力系统、发电站、输电系统、冶炼、化工、陶瓷、油田等比较恶劣的工业现场下，而研发的三进单出高可靠工业级UPS。容量10kVA-100kVA，采用全数字化控制技术，功率器件选用低损耗大功率IGBT，过载能力强，具备完善的检测、保护功能；应用中英文大屏幕液晶触摸屏，标配RS232接口，可选配SNMP网络适配器卡或RS485卡等，实现对UPS集中监控及远程监控；具备RPA（冗余并联）功能，可实现32台UPS并机；设计使用寿命15年以上。

性能特点

- ★ IP防护等级高；
- ★ 输出隔离变压器有效阻隔负载对UPS的冲击，保证负载安全可靠运行；
- ★ 关键部件采用工业级或军品级器件，抗冲击性能更佳、可靠性更高；
- ★ 采用全数字化控制技术，应用复合控制策略，实现了输出高动态调节，减小了输出电压失真度，输出波形精度高，抗冲击能力强，负载从0到100%的跃变，而无需切换到旁路，输出稳定可靠，带混合负载能力强；
- ★ 带输入、输出带隔离变压器（可选）；
- ★ 人性化的中英文液晶屏和直观的LED状态指示和监控；
- ★ 智能型检测监控功能，由微处理器实时对电路工作状态监控，如有故障立即保护并报警；
- ★ 可选用的干接点接口，采用无源接点实现对UPS的状态监控；
- ★ 可选输入谐波滤波器，可有效的抑制输入的谐波污染，提高UPS的输入功率因数；
- ★ 具有输入输出过压和欠压保护、相序保护、电池过充过放保护、输出过载短路保护、温度过高保护等保护和报警功能；
- ★ 超宽的输入电压范围，在各种恶劣的电力环境下都为重要设备提供最完善的保护；
- ★ 逻辑电路、通讯电路严格的屏蔽措施；
- ★ 具备RPA(冗余并联)功能，可实现32台的UPS并机；
- ★ 并机系统采用先进的同步均流控制技术，使得并联各UPS严格同步、均分负载电流，并机系统可靠性高；
- ★ 可选配Wi-Fi功能，使用手机（安卓、ISO系统）或平板电脑进行操控，操作与控制范围在距本机100m之内；
- ★ 所用电路板均采用三防工艺。

应用领域

环境比较恶劣工业现场，如地铁、电厂、冶炼、钻井平台、航海、化工、陶瓷、珠宝加工等领域。



技术参数

| 规格型号 | Galaxy GE31 -10KVA | Galaxy GE31 -15KVA | Galaxy GE31 -20KVA | Galaxy GE31 -25KVA | Galaxy GE31 -30KVA | Galaxy GE31 -40KVA | Galaxy GE31 -50KVA | Galaxy GE31 -60KVA | Galaxy GE31 -80KVA | Galaxy GE31 -100KVA |
|--------------------|----------------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|------------------------|
| 额定功率 (KW) | 8 | 12 | 16 | 20 | 24 | 32 | 40 | 48 | 64 | 80 |
| 市电输入 | | | | | | | | | | |
| 输入电压范围 | 380VAC±25% | | | | | | | | | |
| 输入频率范围 | 50Hz±10% | | | | | | | | | |
| 输入功率因数 | ≥0.9 | | | | | | | | | |
| 输出 | | | | | | | | | | |
| 输出电压及精度 | 单相220V±0.5%，旁路稳压时，220V±3% | | | | | | | | | |
| 输出频率及精度 | 50/60Hz±0.5%(逆变状态) | | | | | | | | | |
| 波形失真度 | 正弦波，阻性负载≤2%；非线性负载≤4% | | | | | | | | | |
| 过载能力 | 过载125%可持续10分钟；过载150%可持续60秒 | | | | | | | | | |
| 电流峰值比 | 5:1 | | | | | | | | | |
| 并机负载电流不均衡度 | < 5% | | | | | | | | | |
| 电池 | | | | | | | | | | |
| 直流电压 | 384VAC (可订制192VDC,220VDC) | | | | | | | | | |
| 电池类型 | 2V/6V/12V密封免维护蓄电池 | | | | | | | | | |
| 配置方式 | 外置，32节/12V(可调28-32节) | | | | | | | | | |
| 备用时间 | 由电池容量确定后备时间 | | | | | | | | | |
| 系统 | | | | | | | | | | |
| 切换时间 | 市电→电池 0ms, 逆变→旁路<2ms | | | | | | | | | |
| 防护等级 | IP31 | | | | | | | | | |
| 电源效率 | ≥90% (逆变满载), ≥ 97%(ECO模式) | | | | | | | | | |
| 环境 | | | | | | | | | | |
| 工作温度 | 0°C ~ 45°C | | | | | | | | | |
| 相对湿度 | 0 ~ 93%，不凝结 | | | | | | | | | |
| 海拔高度 | ≤2000米 (可订制≤6000米) | | | | | | | | | |
| 噪音 | < 55dB(1米) | | | | | < 60dB(1米) | | | | |
| 外形尺寸 宽×深×高 (mm) | 800×600×2260 | | | | | | | | | |
| 重量(Kg) | | | | | | | | | | |
| 净重 | 250 | 280 | 320 | 350 | 390 | 420 | 460 | 520 | 600 | 680 |

- 以上数据仅供参考，若有变动以实物为准；
- 带智能监控功能；

- 带“L”为长效机，电池外置；
- 可以根据客户需要定制特殊规格机型。