



MGE™ Galaxy™ 5500

安全与操作



重要安全说明—请妥善保管



警告： 请务必阅读、理解并遵循本文档中的所有安全说明。否则，将可能导致设备损坏和严重的伤亡事故。



警告： 为了安全起见，只有经授权的合格人员才能拆卸前面板并进行相关操作和维护。

使用的符号



警告： 表示存在电气危险，如果触碰可能导致伤亡。



当心： 表示存在危险，如果触碰可能导致伤亡。



注意： 表示重要信息。

安全搬运



当心： 重物：请勿在没有协助的情况下抬举重物。请参考国家有关起重的规定，并参阅“接收和拆箱”表获取重量和尺寸信息。

工作环境



当心： 必须在上游安装起保护作用且便于操作的隔离断路器。



当心： UPS 必须安装在限制进入的房间中（仅限经授权的合格人员）。



当心： UPS 必须安装在非易燃、水平的固体表面（例如混凝土）。



当心： UPS 和电池的工作温度范围：0 ~ 35° C。必须避免极端温度变化。



当心： 仅限经授权的合格人员方可进行安装和维护操作。



温度范围：
0 ~ 40° C / 32 ~ 104° F



保持通风。请勿堵塞通风口。



相对湿度：
<95% 无冷凝。



最高海拔：0 ~ 1000 米 / 0 ~ 3280 英尺。

在更高海拔运行 UPS 时，其减额系数如下：
1500 m: 0.975
2,000 m: 0.95
2,500 m: 0.925
3,000 m: 0.9
4000 m: 0.85

非常规工作条件下可能需要增加特殊的设计或保护措施，例如：

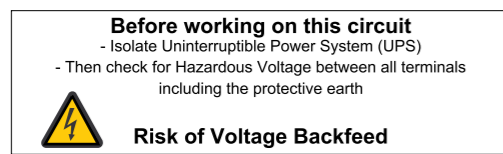
- 有害烟雾、磨屑
- 潮湿、蒸汽、盐雾、恶劣天气或水滴、
- 爆炸性粉尘和气体混合物
- 极端温度变化、
- 通风不畅、
- 存在其他传导或辐射热源、
- 含有酸或杂质可能导致积垢的冷却水
- 淤泥、电解质或因变频器部件遇水形成的锈蚀、
- 强电磁场、
- 水平高于自然环境的放射性物质
- 霉菌、昆虫、寄生虫等

电气安全



警告：电气危险

- 本设备内部有电。
- 即便与市电电源断开，也可能出现危险电压。在安装或维修设备时，请确保设备处于 OFF（断开）位置，并且已断开市电和电池电源。
- 设备标签必须明示在每个断开设备上存在多重电源，并详细说明如何从设备上移除所有电源（交流和直流）。
- 必须在 UPS 接线端子上和所有上游断开设备上放置以下标签。



- 必须使用符合当地法规的隔离装置（断开装置、断路器）将 UPS 与其上游电源隔离。隔离装置必须便于操作。
- 必须使用自动隔离装置（反向馈电选项或任何符合 IEC / EN 62040-1 标准的外部系统）消除隔离装置输入端子可能出现的危害电源。此类隔离装置（带电机的断路器、接触器）应有 4 个电极，零线须牢固且永久性接地，并配备相应控件确保在上游电压消失时在 15 秒内打开。
- 操作上游 UPS 供电缆线之前，请先将其与电源和 UPS 隔离（断开），防止缆线或接线端子上可能出现的危害性电压反馈。
- 必须安装紧急开关（断开）装置，防止在任何操作模式中继续向负载电路供电，该装置可切断 UPS 上游供电。
- 必须由经授权的合格维修人员安装、打开或维修 UPS。
- UPS 安装和操作说明包含在《安装和操作手册》中，必须严格按照规定顺序进行操作。
- UPS 必须妥善接地，并且由于存在高漏电流，必须首先连接接地导线。

- 切断 UPS 之后，请等候五分钟再打开 UPS，以便电容放电。
- 切勿将 UPS 安装到液体附近或过于潮湿的环境中。切勿让液体、潮湿物品或异物渗入或穿入 UPS。
- 确保额定铭牌上的参数符合当地 AC 电源系统以及 UPS 所连全部设备的实际耗电参数。

电池安全



警告：

- 危险能源！本设备内部有电。即便与电源断开时，也可能出现危险电压。必须由经过授权的合格人员按照“断开所有电源”步骤完全切断系统电源。
- 电池操作：注意：电池可能产生触电危险和极高的短路电流。在处置电池时请做好以下预防措施：
 - a) 请摘下手表、戒指或其它金属物件。
 - b) 请使用带绝缘把手的工具。
 - c) 戴上橡胶手套，穿上胶鞋。
 - d) 不要将工具或金属零件放在电池上。
 - e) 在连接或断开电池接线端子之前，请断开充电电源。
 - f) 确定电池是否因疏忽而接地。如果电池因疏忽而接地，移除接地。接触接地电池的任何部分均可能会引起触电危险。在安装和维护过程中，如果将接地电池移除，即可减少触电危险（适用于无接地供电电路的设备和远程电池）。
- 在更换电池时，请始终更换相同的数量和类型。
- 检修电池时应由熟悉电池的人员进行或指导，且需要谨慎。切勿让未经授权的人员操作电池。
- 在连接或断开电池接线端子之前，请断开充电电源。
- 不要将电池投入火中，否则可能会发生爆炸。
- 不要拆开、改装或毁坏电池。电池里流出的电解液会损伤皮肤和眼睛。

- UPS 附带的电池含有少量有毒物质。



当心：请遵照当地法律和规定对电池进行操作、搬运和正确处理或回收利用。

电池存放时间

- 由于需要给集成电池充电，UPS 的最长存放时间为六个月。如果 UPS 已经长时间断电，我们建议您每个月至少给 UPS 充电一次，一次充电 24 小时。这样可避免电池出现不可逆转的损坏。

管理机构认证

UPS 系统根据适用的 CE 标准列出。



UPS 必须始终遵照以下要求和标准进行安装：

- IEC 60364-4-42：热效应保护
- IEC 60364-4-41：防触电保护
- IEC 60364-4-482：防火保护

以及所有现行国家要求和标准。

联系信息

如需查询不同国家/地区的本地支持中心，请访问 www.apc.com/support/contact。