

免责声明及安全操作指引



免责声明

在使用普宙科技生产或销售的飞行器及其配套设备、软件系统、应用程序及相关服务（以下统称“无人机系统”）前，请您务必仔细阅读并严格遵守本说明书及本公司提供的全部安全指引、用户手册、操作指南及相关技术文档。无人机系统属于具有一定危险性的航空类设备，其飞行过程受环境条件、操作方式、设备状态、电磁干扰等多重因素影响，存在失控、坠落、碰撞、信号中断、电池异常等风险。若未严格按照相关规范操作，可能导致设备损坏、财产损失，甚至造成人身伤害或其他严重后果。

您一旦启用、操作或以任何方式使用无人机系统，即视为您已充分阅读、理解并接受本声明及所有相关文档的全部条款与内容，并自愿承担相应风险及法律责任。

为进一步降低飞行风险及潜在损失，普宙科技提醒您务必依法购买无人机责任保险，如未购买导致的相关损失，由您自行承担。

本声明所述用户责任，包括但不限于：未遵守本声明及相关操作指引、违规操作、擅自改装、使用非官方配件、未履行报备义务、泄露账户及飞行数据等，因用户过错导致的一切后果，由用户自行承担。

因不可抗力（包括但不限于地震、台风、洪水、战争、政府临时管制等）导致的无人机系统损坏、财产损失或人身伤害，普宙科技不承担任何责任。

无人机系统合法使用须知

- 根据中国民用航空局《民用无人驾驶航空器实名登记管理规定》，无人机拥有者应在购买后通过民用无人驾驶航空器综合管理平台（UOM）（https://uom.caac.gov.cn/）完成实名登记，准确填写相关信息，并将系统生成的登记标志规范粘贴于机身显著位置。未依法完成实名登记及粘贴登记标志的，相关法律责任由使用者自行承担。
- 本无人机系统属于轻型民用无人驾驶航空器。操控人员应为完全民事行为能力人；限制民事行为能力人操作时，须由完全民事行为能力人全程现场监护并承担相应责任。从事经营性飞行活动或在管制空域飞行的，操控人员应依法取得相应资质，并通过 UOM 平台完成相关申请及备案。
- 开展飞行活动前，应认真研读《无人驾驶航空器飞行管理暂行条例》及相关配套法规，依法申请空域许可并完成飞行报备。每次飞行任务完成后，应按监管要求报送飞行动态数据。因未依法履行审批、报备义务而产生的行政处罚或其他法律后果，由使用者自行承担。
- 如在中国境外开展飞行活动，应进行咨询当地航空主管部门或专业法律人士，确保完成合法注册、登记及飞行许可手续，并遵守当地法律法规。普宙科技不对因违反境外法律规定产生的后果承担责任。

您确认并承诺：

- 已主动学习并充分了解所在国家及地区现行有效的无人驾驶航空器相关法律法规
- 不在禁飞区、限飞区或未经批准的空域飞行
- 不从事任何违法违规或违反本声明的行为

因违反法律法规、违规飞行、操作不当、未在适航环境飞行、未履行报备义务等行为所产生的一切直接或间接损失、行政处罚或民事责任，均由您自行承担。为降低飞行风险及潜在损失，建议您依法购买无人机责任保险。

视觉感知系统

视觉感知系统（含视觉避障功能）仅在有限条件下辅助安全飞行，其性能受物体纹理、光照条件、反射特性、障碍物形态及尺寸等影响。以下环境中，您需时刻确保飞行器安全，并对飞行器安全承担全部责任：

- 光照剧烈变化的场景
- 强光直射的场景
- 光照过低（小于 10lux）或过高（大于 40000lux）的场景
- 存在强烈反光的障碍物（如玻璃、白色墙面、不锈钢金属等）
- 存在无纹理（如纯色表面、特别亮或特别暗的表面）或弱纹理的障碍物

- 存在运动障碍物（如运动的无人机、大风吹动的树木等）
- 输电线、树枝、铁索、树叶等细小物体所在场景
- 细长横梁、细长电杆等场景
- 由细丝、线、绳构成的网状物体所在场景
- 由透明表面构成障碍物的环境（如玻璃窗户等）
- 大型镂空物体（如塔吊、高压输电塔、斜拉桥梁等）所在场景

该系统前左、前右、后左、后右等区域存在避障盲区，当飞行器向这些区域飞行或者以复杂多变的姿态飞行时，请时刻注意飞行安全并为飞行器安全负责。

视觉避障功能需手动在 App 中开启后方可生效，切换至运动模式时，避障功能将自动退出，操控时需格外谨慎，避免因功能切换引发飞行风险。

即使开启视觉避障功能，也无法保证完全规避所有障碍物。您应始终保持飞行器在视距范围内，并主动规避障碍物。因视觉感知系统失效、盲区飞行、功能切换、误判或未及时人工干预导致的事故及损失，由您自行承担。

辅助定位系统

辅助定位系统（含视觉辅助定位、GNSS 定位）仅为飞行辅助功能，并非绝对安全保障系统。其运行状态受光照条件、纹理环境、电磁干扰、GNSS 信号质量等多种因素影响，存在失效、误判或定位偏差风险。在水面、雪地、光照过低或过高环境、强光直射环境、云雾环境等场景下，该系统可能无法正常工作。同时，该系统无法在无纹理、重复纹理、运动纹理及光照变化剧烈场景下正常工作，具体包括：

- 光照剧烈变化的场景
- 光照过低（小于 10Lux）或过高（大于 40000lux）的场景
- 无纹理（如：纯色表面）或弱纹理（如：大面积网格状）场景
- 运动地面场景（如大面积车流人流上方）
- 云雾场景（能见度低于 200m)

您不得依赖辅助定位系统替代人工判断及操控责任。若因未合理设置返航模式、未及时人工干预、过度依赖辅助定位功能，导致飞行器丢失、损坏或第三方损失，相关责任由您自行承担。

在 GNSS 信号较差（如室内、高楼周边）且视觉定位环境不良的情况下，应全程手动控制飞行器，并对飞行安全承担全部责任。

针对特定作业场景、复杂环境飞行等特殊场景，您需手动设置合适的返航模式，若未按要求设置返航模式，未正确操作辅助定位系统，导致飞行器丢失、损坏或第三方损失的，该等损失由您自行承担全部责任。

无线通信

遥控器、图传系统、GNSS 系统的无线通信功能可能受到高压电线、通讯基站、雷达站、电磁干扰源等影响，出现信号延迟、卡顿、断连或控制异常。

您应在飞行前评估干扰环境，并在飞行过程中持续监测信号状态。

因无线通信异常未及时处理而造成的无人机系统丢失或第三方损失，由您自行承担。

用户数据与隐私使用说明

飞行记录、设备信息、飞行动态及报备数据仅用于飞行安全管理、固件升级、故障分析及合规报送。

本公司将依法履行数据保护义务，对您的相关数据予以严格保护，不泄露、不滥用。因您自行泄露账户信息或飞行数据产生的风险，由您自行承担。

本声明未尽事宜，依照中华人民共和国法律执行。如与强制性法律规定冲突，以法律规定为准。

本声明可能不定期更新，请以官方网站公布的最新版本为准。请访问：https://www.gdutech.com/support/download_center

本声明最终解释权依法归普宙科技所有。

特别提示：

无人机系统不适合未成年人独立使用。未成年人在完全民事行为能力人全程监护下操作。

出口合规免责声明

无人机系统及其配套的硬件、软件、技术资料、算法、加密模块及相关技术信息，可能受到中华人民共和国出口管制法律法规及相关国际规则的监管。

用户在购买、转让、赠与、携带出境、转运、再出口或以其他方式任何形式向境外提供无人机系统或相关技术资料时，应自行确认是否属于受管制物项，并依法履行出口许可、备案或审批等合规程序。您承诺，除非获得适用出口管制法律的明确允许，或已取得相关出口管制主管机构的正式许可，否则将严格遵守以下要求：

- 严格遵守所有适用出口管制法律、法规的禁运政策、制裁清单及相关规定，不实施任何违规出口行为；
- 本产品仅用于民用用途，严禁用于军事、核生化武器、导弹等任何违禁用途。
- 不向任何受国际制裁、国内管制的法人、自然人或组织提供本产品及相关配件、技术、软件。

未经依法许可，不得以任何形式向受出口管制限制的国家、地区、组织或个人提供无人机系统或相关技术资料。用户确认其购买及使用普宙科技无人机系统的行为不违反任何适用的出口管制、制裁或贸易限制规定。如因用户违反出口管制法律法规或相关国际规则而产生行政处罚、刑事责任、经济损失或其他法律后果，均由用户自行承担。普宙科技不承担因此产生的连带责任。

知识产权声明

普宙科技无人机系统及其配套的软件程序、算法模型、图像资料、技术文档、结构设计、外观设计、商标标识及相关内容，均受中华人民共和国著作权法、商标法、专利法及其他相关法律法规保护。

除非普宙科技另有书面授权，任何单位或个人不得以复制、修改、反向工程、反编译、传播、公开展示、出租、转让、商业利用或其他任何形式使用上述受保护内容。

未经许可，不得擅自拆解、逆向分析、破解、修改无人机系统的软件或固件程序，不得通过技术手段规避系统限制或破解安全机制。

用户在使用无人机系统过程中形成的飞行数据、影像资料等内容，其合法权益归属依相关法律法规确定；但用户不得利用无人机系统实施侵犯他人知识产权或其他合法权益的行为。因用户违反知识产权法律法规或本条款约定而引发的侵权纠纷、赔偿责任或行政处罚，由用户自行承担。

安全飞行总则

空机重量大于 250g 且小于 4kg 的无人驾驶航空器属于轻型民用无人驾驶航空器。该类设备在飞行过程中受飞行环境、操作行为、设备状态等多种因素影响，存在一定安全风险。使用者在操作无人机系统时，应始终保持高度警惕，严格遵守本规范所列各项要求，并对飞行活动及其产生的安全后果承担相应责任。

- 无人机系统必须在合法空域及适航环境条件下进行操作。使用者应始终保持无人机系统处于视距范围内，并对飞行状态保持持续监控。飞行过程中，不得完全依赖设备的辅助功能（包括但不限于视觉辅助、视觉感知系统等），使用者应基于现场环境独立判断飞行风险，并主动采取必要措施规避潜在安全隐患。
- 未成年人不得单独操作无人机系统；在饮酒、服用影响判断能力的药物或其他可能影响正常判断与操作能力的状态下，不得进行无人机系统操作。
- 对无人机系统进行未经授权的安装、使用未经认证的配件或实施违规操作，均可能导致设备性能异常、飞行失控或安全事故。使用者应按普宙科技官方发布的要求及时更新设备固件及相关软件，以确保飞行限制、飞行安全及系统保护功能处于正常工作状态，避免因系统版本异常或功能失效而引发飞行风险。固件升级需通过普宙科技官方渠道进行，严禁通过非官方渠道升级，否则可能导致无人机系统故障、失控，相关损失由您自行承担；升级过程中若中断操作，可能造成设备损坏，需由您自行承担责任。

飞行规范与限制

空域使用规范

使用者对飞行空域合法性及飞行安全承担全部责任，须严格遵守国家及地区无人驾驶航空器相关法律法规、空域管理规定，不得影响其他航空器运行与公共安全。

- 严禁在载人航空器附近飞行，飞行中须持续观察空域环境，主动识别避让；发现航空器应立即避让、降高或就近降落。
- 严禁在未经许可的禁飞区及管制空域内飞行，包括但不限于：机场及周边、边境敏感区域、城市人口密集区、重要基础设施与敏感建筑、突发事件处置现场等。
- 飞行前须自行核实可飞空域，依法完成空域申请与飞行报备，以当地航空管理部门实时管制信息及临时通知为准。
- 严禁超出当地法规及《民用无人驾驶航空器飞行管理暂行条例》规定的飞行高度（轻型无人机飞行高度一般不超过 120 米，特殊场景需经批准），违规飞行、超高空所引发的法律责任、行政处罚、安全事故及相关损失，均由使用者自行承担。
- 在其他国家和地区飞行时，需严格遵守当地航空法规，完成合法注册、登记手续。

飞行场景规范

飞行器仅限在安全、开放、无风险环境中使用，使用者须提前开展飞行环境风险评估，规避危险场景。

- 严禁在体育赛事、演唱会、展会、庙会等人员密集公众活动现场飞行，违规导致人身伤害或安全事故的，责任由使用者自行承担。
- 严禁在室内、隧道、地下停车场等封闭 / 半封闭空间飞行，避免因信号失效、定位异常导致飞行器失控或碰撞。
- 严禁在雷达站、大功率通信发射塔、干扰设备区域等强电磁干扰环境飞行，须与相关设施保持安全距离。
- 远离铁矿区、大型钢结构建筑，防止指南针与导航系统受干扰，导致飞行姿态异常。
- 避开频闪灯光、强光源、大面积反光等复杂光学环境，避免干扰视觉感知、避障及精准降落功能。
- 起降场地须远离沙尘路面、沙滩、沙漠等环境，防止沙尘进入电机及机械结构造成设备损坏，建议使用专用停机坪。
- 严禁在行驶中的汽车、船只等移动平台表面起飞，避免因姿态失衡引发飞行事故。

操控行为规范

操控者对自身操作行为承担全部责任，确保飞行合规合法，不危害公共安全、不侵犯他人合法权益。

- 操控者需经过系统学习，熟练掌握设备操作、安全规范及异常处理流程后，方可独立操作。
- 飞行须全程保持在操控者目视范围内，必要时可安排观察员协助监控。
- 从事经营性飞行活动，须依法取得相应执照、许可及作业资质，并依规申请空域。
- 飞行拍摄须尊重他人隐私权、肖像权、版权等合法权益，遵守当地法律法规。
- 严禁利用无人机系统搭载运输违法危险品、非法偷拍、间谍活动、军事用途等一切违法活动，违法使用产生的全部法律责任与后果由使用者自行承担。
- 严禁在姿态模式下长时间飞行，飞行器进入姿态模式后立即安全降落，相关风险由使用者承担。
- 严禁未经授权改装无人机系统，包括修改硬件、动力系统、混用非原厂配件等，违规改装引发的设备损坏及飞行事故由使用者承担。
- 飞行时建议关闭周边不必要无线设备，避免干扰遥控及通信链路稳定性。

天气条件要求

无人机系统必须在适宜气象条件下运行，操控者飞行前应确认实时天气及短时变化趋势。

- 严禁在大风、雨雪、雾霾、雷电、冰雹等恶劣天气飞行，防止飞行器失稳、通信异常、动力下降、失控坠毁。
- 避免在光照剧烈变化、强光直射镜头、光照过高或过低环境飞行，防止视觉感知系统功能失效。
- 飞行中须持续观察环境变化，根据条件调整高度、速度及飞行策略，必要时立即终止飞行并安全降落。

场地条件要求

起降与飞行区域须选择安全、开阔、平坦、无高大建筑、无明显障碍物、无人员密集活动的场地。

- 飞行器须与建筑物保持安全距离，避免 GNSS 信号遮挡、指南针干扰及碰撞风险。
- 远离人群、水面、高压输电线路、通讯基站、广播发射塔等区域，降低人员伤亡、信号干扰、图传衰减、飞行器失控风险。
- 建议在开阔、地势较高区域飞行，减少山体、树林等对信号及通信的影响，远离电磁干扰源。
- 在疑似干扰环境飞行时，若出现图传卡顿、信号衰减等异常，须立即降高并返航降落。

海拔与区域环境要求

飞行器须在产品设计规定海拔范围内运行，严禁超出额定海拔飞行。

- 高海拔环境会降低动力效率、电池性能与飞行稳定性，高海拔飞行应降低负载与飞行强度；搭载外接配件时，按对应参数执行。
- 在 GNSS 信号薄弱区域，飞行器可能仅依靠视觉定位辅助飞行，操控者须全程手动控制，密切监控飞行状态，避免长距离飞行，由此引发的事故及损失由操控者自行承担。
- 避免在水面、雪地、镜面反射区域飞行，防止视觉定位异常；如需飞行须减速并全程手动控制。
- 无人机系统须在产品推荐温度范围内运行，极端温度将影响电池、动力系统及设备可靠性。

设备与操控者条件

飞行前须确认飞行器、遥控器、电池状态正常、电量充足，固件更新至最新版本；确保遥控器天线展开、连接稳定、APP 显示正常、通信无异常。

- 视觉、红外、补光灯、夜航灯等系统须无遮挡、无脏污、无破损、功能正常。
- 不得过度依赖自动飞行功能，始终须保持对飞行器的主动控制。
- 操控者须具备完全民事行为能力，精神状态良好；严禁酒后、服用影响神志药物、身体不适、注意力分散时操控无人机系统。
- 限制民事行为能力人操作时，须由完全民事行为能力人全程现场指导与监护。
- 飞行过程中必须开启普宙科技官方指定飞行 APP，未使用导致无法提供飞行记录、事故分析及技术支持的，相关保修及售后服务可能受影响，相关风险由使用者承担。

飞行前检查清单

合规与备案检查

- 已完成民用无人驾驶航空器综合管理平台（UOM）实名登记，登记标志规范粘贴，备案信息真实有效且与普宙科技无人机系统一致。
- 已确认飞行区域为合法可飞空域，按规定完成飞行报备及空域许可，严格遵守当地飞行法规。
- 已确认当日天气、空域临时管制等信息，满足飞行条件。
- 已准备按要求向 UOM 平台报送本次飞行动态数据。

飞行器检查

- 飞行器机身、机臂、脚架等结构完好无损、无松动，折叠部件已完全展开。
- 螺旋桨为官方配套型号，安装牢固、无老化破损变形；电机干净无异物，运转无异响。
- 视觉、红外、相机等镜头及传感器无遮挡、脏污、划痕，已移除保护膜并擦拭干净。
- 云台保护装置已移除，云台运转正常无卡顿，不使用时妥善安装保护装置。
- 飞行器内外无积水、沙土等异物，接口胶塞、卡槽盖板扣紧，通风散热口无遮挡。
- GNSS、图传、视觉避障等系统功能正常，无故降提示，信号稳定。
- 确保设备卡槽、指定接口等均盖紧盖子，避免影响产品防护性能；产品的防护性能并非恒久不变，会随着使用时间增长、材料自然老化，以及碰撞、磨损、接触腐蚀性物质等因素逐步减弱，需定期检查防护部件状态，及时维护或更换，防止防护失效导致设备损坏。
- 多机作业时，需提前规划各无人机的飞行航线，划分专属飞行空域，保持安全间距，安排专人统一调度，避免空中相撞，否则相关事故及损失由您自行承担。
- 不得用含酒精等易挥发成分的液体清洁红外相机、视觉系统、补光灯等精密部件。

配件与外接设备检查

- 电池外观完好无鼓包、漏液，安装牢固、卡扣到位；关注循环寿命与健康状态。
- 遥控器外观、按键、摇杆功能正常，电量充足，通信连接稳定。
- 选配件及外接设备安装牢固，不遮挡感知系统与灯光，总重量不超过最大起飞重量，重心符合要求。
- 补光灯、夜航灯功能正常，夜间飞行已提前测试。
- 第三方负载设备已确认与无人机系统兼容适配。

软件与连接检查

- 飞行器、遥控器、官方 APP 固件均已更新至最新版本。
- 遥控器与飞行器对频正常、连接稳定，已获取飞行器控制权。
- APP 连接正常，画面与参数显示正常，无故降代码及异常提示。
- 已开启视觉避障功能（如配备），并知晓其局限性与盲区。
- 已根据飞行场景设置合理返航高度与返航模式，确保返航安全。例如电力巡检 / 绕山飞行等特殊场景需设置沿原航线返航或安全点返航，确保返航安全。

安全操作须知

起飞操作

- 安装螺旋桨前必须确保飞行器关机，防止误启动导致人身伤害或设备损坏。
- 起飞前确认场地开阔平坦、无障碍物、无人员聚集，飞手与飞行器保持安全距离并面朝机尾。
- 严禁在机臂折叠状态下启动电机，禁止私自喷涂机身或浆叶，避免影响平衡、散热与识别性能。
- 握持飞行器时请勿触碰电池卡扣，防止电池松动脱落。
- 起飞前需正确设置飞行模式、返航高度等关键参数。

飞行过程操作

- 起飞时缓慢推杆升空，观察姿态无异常后方可正常飞行。
- 飞行须全程保持在视距内操控，不得依赖视觉避障、辅助定位等系统；辅助信息仅供参考，需以肉眼观察为主，主动规避障碍物。
- 视觉避障需手动开启，运动模式下自动关闭，操控时应减速并加强观察，注意系统盲区。
- GNSS 信号不良时，应在光照良好环境下依靠视觉定位辅助并全程手动控制，及时返回信号良好区域。
- 遇到低电量、大风、电机过载等系统提示时，须立即按指引返航降落，严禁强行飞行。
- 返航过程中光照不佳或辅助定位异常时，必须手动控制飞行，未干预导致的损失由使用者自行承担。
- 严禁将红外相机对准太阳、激光等强能量源，严禁靠近或触摸旋转的螺旋桨与电机。
- 夜间飞行须开启夜航灯与补光灯，降低速度、全程手动控制；避免灯光直射人眼，勿直视红外与激光模块以防眼部损伤。
- 使用喊话器时请勿靠近人耳或在噪声敏感区域使用。
- 必须使用普宙科技原厂或官方认证配件，严禁私自改装无人机系统及部件，否则后果自行承担。
- 固件升级、系统校准必须在停机状态下操作；设置飞行参数时，须远离人群与动物。
- 飞行器发生碰撞、倾覆或状态异常时，应立即停用并由普宙科技官方维修，禁止继续使用。
- 使用配件前须确保安装牢固，防止飞行中脱落引发事故。
- 仅可与普宙科技本系列无人机系统搭配使用，不得用于其他非普宙科技官方推荐产品。

降落与关机操作

- 选择平坦、开阔、无沙土的安全场地降落，缓慢平稳落地，避免碰撞。
- 降落后待电机完全停止，先关飞行器电源，再关闭遥控器电源，防止误触发返航。
- 飞行结束后及时按要求向 UOM 平台报送飞行动态数据，完成设备检查、清洁与保养。
- 严禁在飞行器进水后开机，以免造成永久损坏，相关损失由使用者自行承担。

异常情况处理

- 出现图传卡顿、信号减弱等通信异常时，应立即降低高度、返回视距并手动返航，未及时处理导致失控或丢失的，责任自行承担。
- 飞行器出现抖动、异响、失控等情况，须立即在安全区域紧急迫降。
- 视觉系统提示需校准时，应停止飞行并联系普宙科技售后进行专业校准，不得自行操作，否则后果自负。
- 飞行器落水后切勿立即开机，擦干后及时送修检测，避免永久损坏。

电池安全须知

电池激活与使用要求

- 新电池首次使用前，需通过普宙科技官方充电器充电激活；需在推荐温度范围内使用，高温可能引发着火、爆炸，低温会降低电池性能，影响飞行安全。
- 仅可使用普宙科技官方电池及充电设备，严禁使用非官方、不合格产品，由此引发的事故及故障，普宙科技概不负责；更换相关设备需通过普宙科技官方渠道购买。
- 严禁使用鼓包、漏液、破损、变形及经撞击、坠落的电池，发现后立即停用。严禁自行拆解、维修，避免引发安全事故。
- 飞行结束后，需待电池降至室温再充电，避免电池损坏或无法充电；严禁低温环境下开机飞行。

电池循环与健康管理

- 智能电池累计充放电循环达到厂家建议寿命时，APP 将推送提示，需关注电池健康状况。
- 电池出现电压、温度、充电、电芯等异常时，无论是否达到使用寿命，均需立即停用并排查问题。
- 避免电池满电 / 亏电长期存放、高温存放及剧烈撞击，防止加速老化；出厂超建议期限但未达循环寿命的电池，建议降级为备用电池，不用于关键飞行任务。
- 严禁电池彻底放电后长期存储，避免电芯损坏；电池进入深度睡眠模式后，需用普宙科技官方充电器唤醒并检查状态，确认正常后方可使用。
- 电池严禁接触液体、在雨中或潮湿环境使用，防止自燃、爆炸。

电池充电与存储要求

- 电池需在推荐温度范围内充电，充电时放置于平坦、干燥、通风区域，远离易燃、易爆、易导电物品。
- 充电过程需全程监控，发现发热异常、鼓包、漏液、异味等情况，立即停止充电、及时切断电源；严禁过度充电、串联 / 并联充电及同时充电过多电池。
- 电池需存放在儿童接触不到的地方，防止儿童误食、误触；远离热源、阳光直射及高温环境，防止损坏、自燃；儿童误吞锂电池零部件需立即就医。
- 存储时保持约 50% 电量，定期检查，存放于干燥、通风的推荐温度环境，避免潮湿、极端温度导致漏液、鼓包。

危险情况处理

- 电池接触液体、漏液时，立即远离，避免接触皮肤、眼睛；不慎接触需用大量清水冲洗并及时就医。
- 若电池不慎起火，需保持安全距离，用干粉、二氧化碳灭火器或沙土、灭火毯灭火，严禁用水泼浇，避免二次危险。

电池运输需符合锂离子电池运输管理办法及相关行业规范，严禁随身携带电池乘坐民用航空器、公共交通工具；废弃电池需按当地环保部门及行业规范要求，交由专业机构处理，不得随意丢弃，否则相关责任由您自行承担。

配件使用须知

原厂配件使用说明

- 原厂配件（螺旋桨、电机、电池等）仅可与普宙科技本系列无人机系统搭配使用，严禁用于非普宙官方推荐产品，否则相关损坏及损失由使用者自行承担。
- 使用前检查原厂配件外观完好、型号匹配，严禁混用不同型号配件（如螺旋桨）；按要求安装、保养，定期检查，及时更换老化、破损配件。
- 螺旋桨需安装牢固，飞行前务必检查；飞行器未使用的外部 / 扩展接口，需扣紧保护胶塞，防止异物损坏内部元器件。

选配件与外接设备使用说明

- 选配件需为普宙科技官方推荐型号，安装牢固，避免飞行时脱落；外接设备需符合最大起飞重量及重心要求，不得遮挡飞行器关键部位。
- 外接设备需按自身手册规范使用；使用第三方设备时，需确认适配性，我司对第三方设备的安全性、质量不做承诺，不承担相关损失及责任。

配件通用禁忌

- 严禁擅自改装、切割、焊接、拆解配件，避免安全隐患及损坏。
- 配件需避免摔落、碰撞、高温、潮湿、暴晒，妥善存放；废弃配件（如电池）需按当地环保要求处理，不得随意丢弃。
- 配件损坏、故障时，需联系普宙科技售后或授权代理商处理，严禁自行维修。