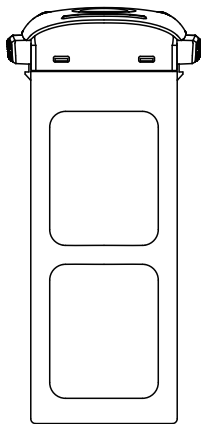


电池安全操作指引

EVO II 系列



电池安全

EVO II 采用锂离子聚合物电池供电。锂聚合物/锂离子电池使用不当可能造成危险。请确保严格遵守以下所有电池使用、充电及存储指引。

警告

- 仅使用道通智能提供的电池和充电器。禁止改造电池组及其充电器，或使用第三方设备对其进行替换。
 - 电池中的电解液具有极强的腐蚀性。若电解液不慎溅入眼睛或皮肤，请立即用清水冲洗患处并及时就医。
-

电池使用

安装或拆卸飞行器电池时，请务必关闭飞行器电源。其他注意事项如下：

- 只能使用道通智能出售或授权的供 EVO II 使用的电池及充电装置。使用未批准的电池或充电装置可能导致火灾、爆炸、泄漏或其他危险。对于因使用第三方电池或充电装置造成的任何后果，道通智能概不负责。
- 请勿分解、划破、挤压、弯折、刺破、切割电池、扭曲或以其他方式故意造成电池损坏。否则可能导致火灾、爆炸、泄漏或其他危险。
- 一旦电池开始出现鼓包、冒烟、泄漏或任何损坏迹象，应立即停止使用或充电，并将其浸在盛有盐水的容器内。
- 请勿使电池暴露在 -10°C (14°F) 以下或 40°C (104°F) 以上的温度环境中。如果使电池暴露在极端温度下，会缩短其使用寿命，并可能导致火灾、爆炸或其他永久性损坏。
- 暴露在 5°C (41°F) 以下会使电池放电速度加快。
- 请勿在强静电或电磁环境中使用电池。
- 请勿将电池暴露在明火、爆炸或其他危险下。
- 如果飞行器落入水中，寻回后应立即取出电池。将电池置于开

阔区域，远离易燃性物体，并保持安全距离，直至完全晾干。不要再次使用电池，您可联系我们的客户支持团队进行更换。

电池充电

飞行器电池充满电最长需要 90 分钟，但充电时间与剩余电量有关。

其他注意事项如下：

- 请勿使用损坏的电池充电器。
- 当充电器不用时，应断开其与飞行器电池和电源的连接。
- 应等电池冷却至室温后再充电。如果在飞行结束后立即将电池与充电器连接，过温保护功能可能自动被激活，阻止电池充电，直至电池完全冷却。

电池存储

存储时应避免电池密切接触水源或热源。电池应在室温下（理想温度 22°C 至 28°C (72°F 至 82°F)）存放在干燥、通风良好的区域。

其他注意事项如下：

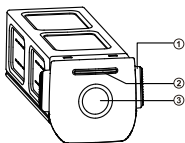
- 电池应存放在儿童和宠物无法接触到的地方。
- 请勿将电池存放在阳光直射或尖锐物体、水、金属或反应性化学品附近。
- 将电池存放在极端温度下会缩短其使用寿命。如果电池超过 7 天不使用，应存放在 -10°C (14°F) 至 30°C (86°F) 温度下。否则，可能造成电池损坏或失效。
- 若长期闲置，电池的使用寿命就会缩短。

电池处置

- 丢弃前请务必对电池进行彻底放电。
- 将电池送到指定回收点进行妥善处置。

飞行器电池

EVO II 的全新定制设计可充电锂聚合物电池具有能量密度高和容量大的特点。该电池需使用提供的专用充电器充电。



飞行器电池

1. 拆卸按钮
2. 电池电量指示灯
3. 电源按钮

开启电池

安装电池之前,应确保其处于关闭状态。安装后,长按电源按钮 3 秒。电池电量指示灯将显示当前的电池电量。

关闭电池

长按电源按钮 3 秒以关闭电池。如果电池已装到飞行器上,LED 1 和 LED 4 将闪烁 5 次,以提示正在关机。待所有电池电量指示灯关闭后,从飞行器中取出电池。

检查电池电量

在电池关闭状态下,按下电源按钮 1 秒钟,然后迅速松开来检查电池电量。LED 将显示当前的电池电量,如下所示。

电池电量指示灯状态 (非充电状态)

0%~12%



13%~25%



26%~37%



38%~50%



51%~62%



63%~75%



76%~87%



88%~100%



■ - 绿色常亮 ◐ - 绿灯闪烁 ○ - 关闭

附加功能

以下附加功能可以保护和延长电池使用寿命。

- 存储自放电保护:如果电池储存在高温环境下或 6 天不用且电量较高,自放电保护将会启动。电池将自动放电至一个安全电量。此为默认设置,并且放电过程需要 2-3 天。虽然电池在自放电周期中没有指示,但您可以注意到电池轻微发热,这属正常现象。放电阈值可以使用 Autel Explorer™ App 进行自定义。
- 低电保护:如果电池电量低,电池将自动进入睡眠模式,以防损坏。在此模式下,按电源按钮时电池没有反应。若要唤醒电池,可将其连接充电器。
- 充电温度检测:如果充电时温度低于 5°C (41°F) 或高于 45°C (113°F),电池将停止充电。
- 过电流保护:如果充电电流超过 8A,电池将停止充电。
- 过度充电保护:当电池充满时,充电将自动停止。
- 平衡保护:每个电池单元的电压保持平衡,防止过度充电或过度放电。
- 过度放电保护:当电池不用时,在自放电周期完成后,电池会自动断开电能输出功能。此功能在飞行时被禁用。
- 短路保护:一旦检测到发生短路,将切断电源。
- 省电模式:如 30 分钟无操作,电池将关闭。
- 通信:当使用时,飞行器持续与电池保持同步,以提供实时信息,包括电压、容量、电流、温度。
- 超低能耗模式:为节省电能,当电池闲置 6 天且电压低于 11.6 V 时,将启动该模式。连接充电器后,电池将恢复正常功能。

LED 警告说明

| LED1 | LED2 | LED3 | LED4 | 警告说明 |
|-----------------|------|------|------|--------------------|
| ○ | ⓪ | ○ | ○ | 充电温度过高或过低。 |
| ○ | ○ | ⓪ | ○ | 充电电流过高并已造成短路。 |
| ○ | ○ | ○ | ⓪ | 放电时发生了过电流、过载或短路问题。 |
| ⓪-指示灯闪烁 0-关闭 | | | | |

道通智能客服团队随时准备通过聊天工具或电子邮件(support@autel-robotics.cn) 提供帮助。