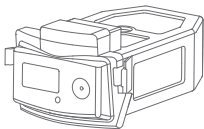


# GHOSTDRONE 2.0

智能飞行电池

使用手册



**EHANG | 亿航**

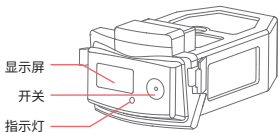
## 免责声明

使用电池前,请仔细阅读说明书,了解具体使用步骤及注意事项。了解产品的使用方法及应用范围。若出现产品使用方法错误,电路连接不对或采用的输入电源、负载功能参数与说明书所标性能参数不符等现象,均属使用不当。因使用不当而造成的电池、负载、电源适配器、飞行器及周边连接件的损坏,非电池本身质量问题产生的损坏所导致的财产和人身的损害,本公司均不承担任何责任。

## ■介绍

亿航智能飞行电池是一款4S锂聚合物电池。其容量为4500mAh,电压为14.8V,含智能显示屏,并带有充放电管理功能。电池必须使用亿航官方提供的专用电源适配器进行充电。

## ■结构图



## ■ 开机

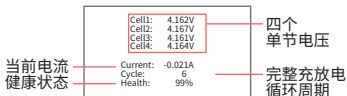
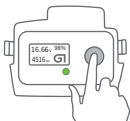
连续按两次开关按钮 (间隔少于3s), 第二次为长按, 显示屏界面会从左到右出现“CHANG”动态图, 待最后一个字母G出现后松手, 开机成功后 (电池指示灯常亮) 进入主显示界面。



主显示界面

注: 待机状态 (未开机状态) 下, 可通过短按电池开关按钮查看电量。(电池屏幕会显示主显示界面, 时长约3s, 此过程指示灯不亮)

开机后,可通过短按开关按钮进入次显示界面,如下图。



次显示界面

## ■ 关机

连续按两次开关按钮,第二次为长按,界面会从左到右出现“SEE YOU!”动态图,待“!”出现后松手,成功关机。



## ■ 电池取出与装入

### 取出电池

先关闭电池，然后捏住电池两侧的把手，把电池从电池舱内取出。



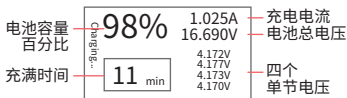
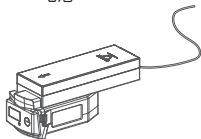
### 装入电池

捏住电池两侧的把手，把电池推入电池舱内，舱内电源插片需对准电池接口，听到“咔嗒”的声音，电池即卡紧电池舱。请勿在电池开机状态下插拔电池，否则会损坏电池。

**注：**请勿在电池开机状态下插拔电池，否则会损坏电池。

## ■ 电池充电

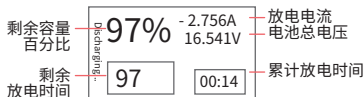
请先连接电源适配器和电池，再连接电源。成功连接后，电池指示灯慢闪，电池显示屏会显示充电状态。



充电界面

## ■ 电池放电

进入放电状态(带载情况)后,指示灯常亮,显示屏界面如下图:



放电界面

## ■ 指示灯说明

|       |  |      |
|-------|--|------|
| 电池指示灯 |  绿色慢闪 | 充电   |
|       |  绿色快闪 | 电量低  |
|       |  绿色常亮 | 工作状态 |
|       |  熄灭 | 待机状态 |



## 使用注意事项

1. 必须使用亿航官方提供的专用电源适配器进行充电。
2. 严禁使用非亿航官方提供的电池。如因使用非亿航官方的电池而引发的事故，亿航概不负责。
3. 严禁使用二手电池，如因使用二手电池而引发的事故，亿航概不负责。
4. 严禁使用或储存鼓包、破损、变形的电池。严禁给鼓包、破损、变形的电池充电放电。
5. 请勿在电池开机状态下插拔电池，否则可能会损坏电池。
6. 严禁给电池过度充电。严禁使用涓流模式充电。
7. 严禁在无人看管的情况下长时间充电。
8. 请勿将电池置于阳光下充放电或储存。请于常温下储存电池。严禁在高温或低温条件下储存电池。
9. 使用过的电池需冷却至常温后再充电。刚充完电的电池需冷却至常温再使用。
10. 严禁在强静电或者磁场环境中使用电池，否则电子保护装置可能会受到损坏导致危险事故。
11. 严禁用导线或其他金属物体致使电池正负极短路。

12. 严禁拆卸电池外壳。严禁以任何方式拆卸或改装电池线路，或刺穿电池。

13. 严禁给电池放电至每节电压低于 3.0 V。要保证电池状态良好，需要保持每节电池电压不低于 3.2 V。如每节电池电压低于 2.9 V，电池会被永久损坏。

14. 充满电的电池，请勿在不使用的情况下静置超过 2 到 3 天。如到第 3 天仍然不需要使用电池，需要将电池放电至每节电池电压介于 3.6 V - 3.8 V，才能安全储存电池。

15. 大部分锂电池能完整充放电不超过 300 次。长期充满电不使用使其自然放电到过放状态、长期过度放电、长期把电池暴露在高温下都会大幅度缩减电池寿命。

16. 坐飞机时请把电池放在你的手提行李里，不要放在需要过安检的行李里运输，否则会违反法规。

## 存放注意事项

1. 电池理想的储存温度为  $23 \pm 5^{\circ}\text{C}$ 。
2. 必须放置在远离小孩、水源、火源、金属物体的地方储存。
3. 储存电池、充放电电池最理想的地方是水泥或陶瓷材料制成的地方。严禁将电池置于易燃物上充电。严禁在电池储存区域放置包括木家具、地毯、汽油瓶等易燃物。必须在电池储存区域附近长期放置一个灭火器。
4. 给电池充放电时或储存电池时，请使用防火袋或防火盒。严禁使用旅行包或旅行箱长时间储存电池，万一电池着火，包内塑料和泡沫会助燃。
5. 长期不使用，电池储存容量保持 50% -60%；每 2 个月需对电池充放电 1 次。
6. 请勿将电池当做日常垃圾处理。损坏或者无法使用的电池应该放置在特殊的指定用途的容器中。电池属于电子电器垃圾，请按照当地的处理方法进行回收处理。

## ■ 参数

|        |                  |
|--------|------------------|
| 重量     | 400 g            |
| 类型     | LiPo 4S          |
| 电压     | 14.8 V           |
| 电量     | 4500 mAh (67 Wh) |
| 工作环境温度 | -10°C— +40°C     |
| 最大充电功率 | 60 W             |
| 充电时间   | ≤ 70 min         |

## ■ 售后说明

产品出货前会经过严格的检验,请用户在阅读并熟悉操作后再使用。非人为问题6个月内保修。如有撕毁产品出厂标识,亿航默认为放弃保修,但可以提供有偿维修。

## ■ 联系我们

官网:[www.ehang.com](http://www.ehang.com)

官方微信:EhangUAV

官方微博:亿航智能

服务邮箱:[service@ehang.com](mailto:service@ehang.com)

售后热线:400-622-1638

服务时间:周一至周五 9:00-18:00

企业标准: Q/ EHT 001-2017  
最终解释权归广州亿航智能技术有限公司所有

**EHANG | 亿航**

[www.ehang.com](http://www.ehang.com)