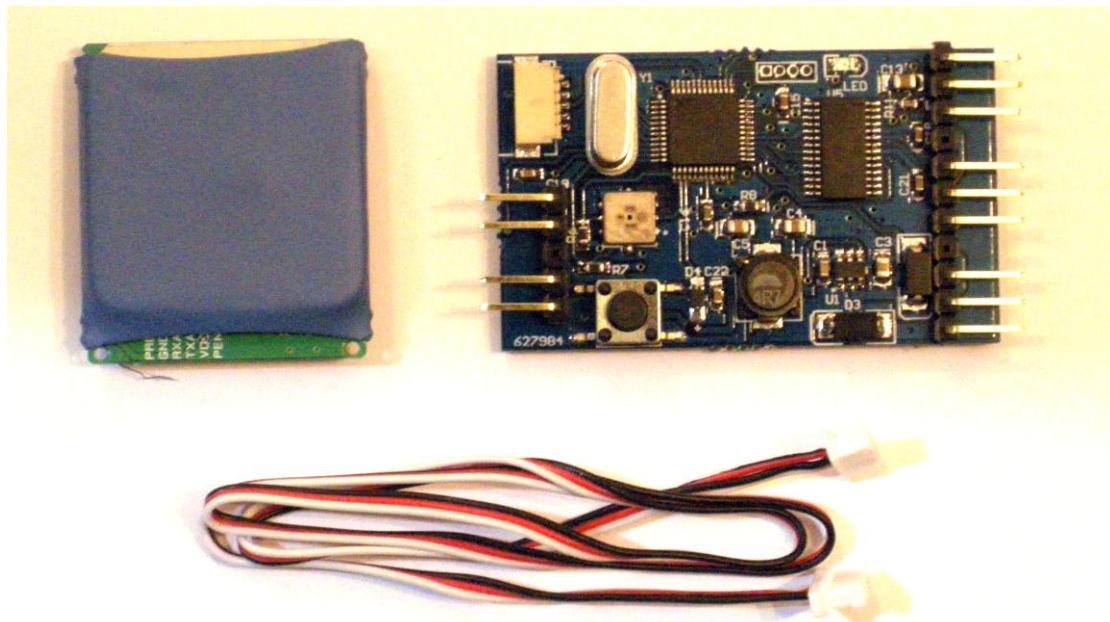


Breeze OSD V1.0 说明书

感谢您使用 CYCLOPS OSD 产品



连线说明



OSD 电源 7-13V (推荐 3S Lipo 电池)

使用说明

按上述说明连接好，接通电源，进入如下显示的开机界面：



出现开机界面时按下设置按钮会进入设置菜单，如下



使用主板上的设置按钮调整参数，短按跳转到下一选项，长按 3

秒为设置参数。

UNIT: 公英制单位选择, **MET** 为公制单位; **IMP** 为英制单位。

RSSI MAX: 设置接收机 RSSI 最大信号强度, 连接好接收机的 RSSI 信号接线后, 打开遥控器发射机, 并确认该数值。

RSSI MIN: 设置接收机 RSSI 最小信号强度, 连接好接收机的 RSSI 信号接线后, 关闭遥控器发射机, 并确认该数值。

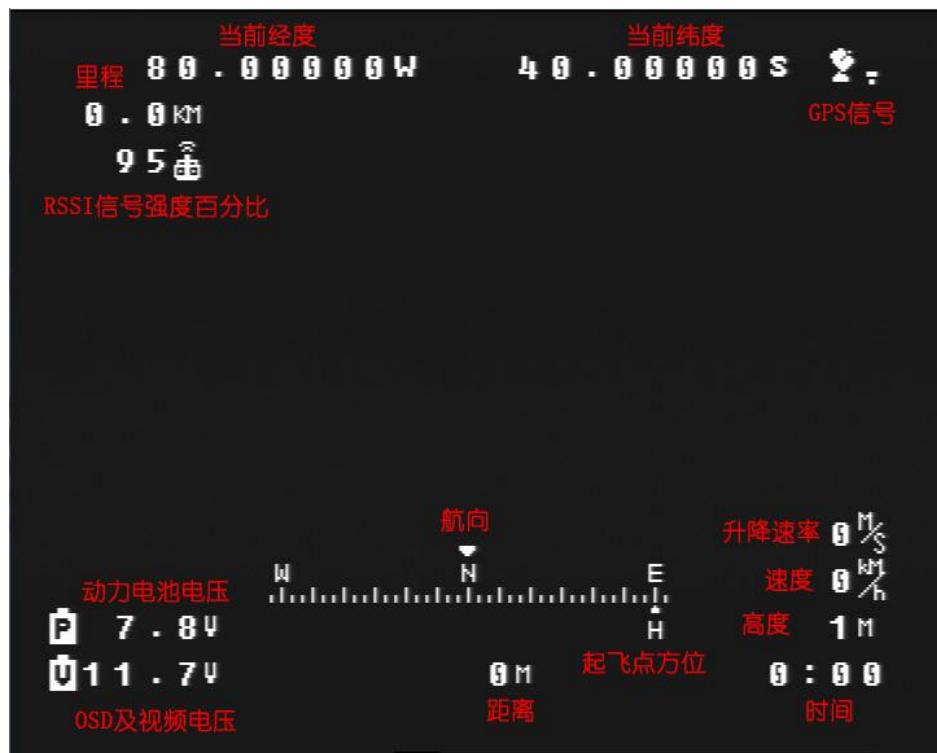
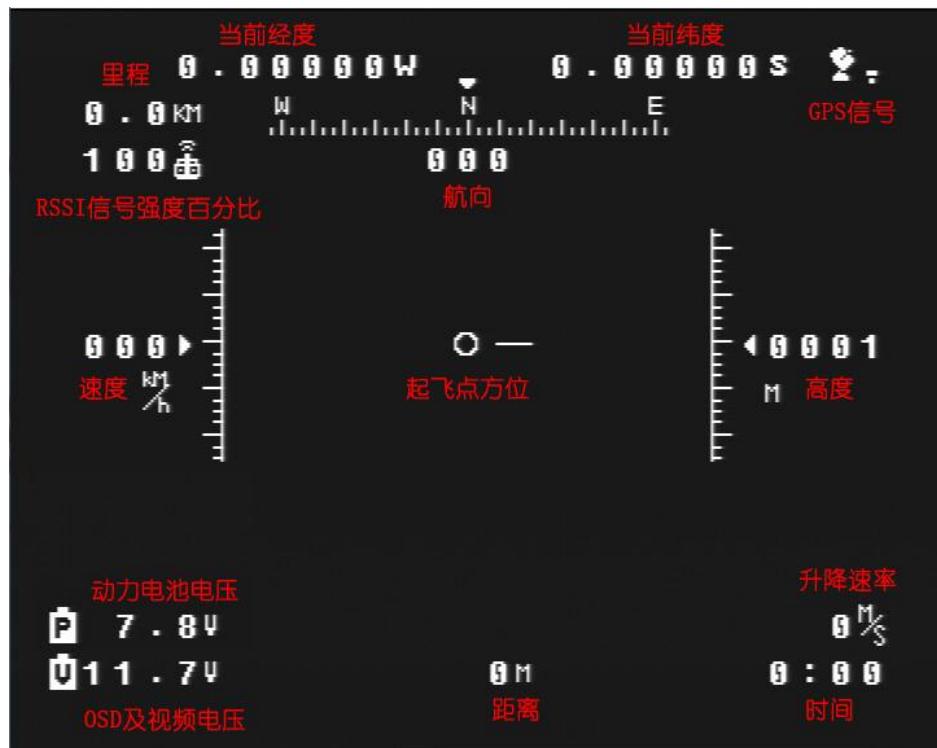
MAX REC: 可记录飞行中参数的最大数值, 起飞后会自动开始记录, 当模型飞机降落后, 速度小于 10Km/h(6.2MPH)且高度小于 10 米 (32.8ft) 时会自动显示速度、距离、高度、升降速率的最大值, 同时会显示 **MAX** 字样并闪烁。

VIDEO: 选择视频输入输出格式, PAL、NTSC、AUTO, 当选择 AUTO 时, OSD 会在开机或退出菜单时根据视频输入的信号格式自动调整, 如无视频信号输入则默认为 PAL 格式输出。

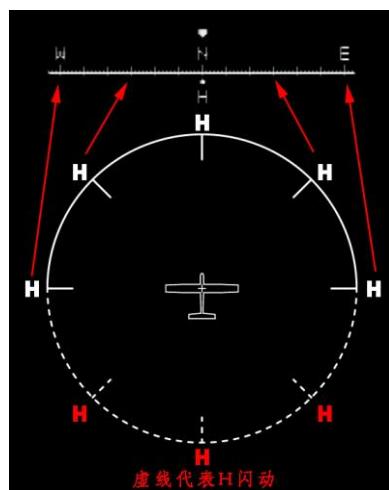
EXIT: 退出菜单并存储设置参数。

开机画面数秒或退出设置菜单后进入工作界面 (若未连接 GPS 模块, 系统将一直停留在开机画面)。GPS 开始搜索卫星信号, 右上角信号强度图标代表搜索到的卫星数目。如果闪烁, 说明 GPS 未搜索到卫星信号或 GPS 接收到的卫星信号数据不可靠, 不可作为定位参数使用。在卫星信号良好的情况下, 搜星过程大约需要 1-5 分钟, 根据具体使用环境会有所不同。如在使用中 GPS 断开连接, GPS 图标将显示为  并闪烁, 提示 GPS 出错。

显示参数介绍



- 1、起飞前，需短按设置按钮，对参数进行归零（该操作将对高度、距离、里程和时间置零）。
- 2、长按设置按钮 3 秒可切换为不同的显示界面，分别是：战斗机界面、简洁界面、关闭 OSD 显示界面。
- 3、动力电池电压测量接口允许测量 30V 以内的电压，当检测电压小于 0.1V 时将不会显示该参数。
- 4、简洁界面中返回起飞点方位指示说明：
H 代表起飞点，飞行中当起飞点在飞机前部时显示为 H，当起飞点在飞机后部时 H 将会闪动。当 H 在正中间不闪动时说明飞机正对起飞点返回；如果 H 在正中间并且闪动，说明飞机背离起飞点 180° 飞行。返回飞行方法：H 在左面显示，此时左转返回，H 在右面显示右转返回。



返回起飞点指示说明图

- 5、BREEZE OSD 在正常工作过程中会出现发热，属正常现象。
- 6、RSSI（接收机信号强度指示电压）接口可测量 0.1-6.0V，设置菜

单中若 RSSI 的 MAX、MIN 值相等时飞行界面将不显示 RSSI 信号百分比强度。使用中当 RSSI 显示的信号强度百分比小于 5% 时会显示  并闪烁提示。

注:由于 RSSI 电压显示需要自行拆开遥控器接收机并焊接引线, 因此由于该操作造成的接收机损坏或其他损伤, 厂商不承担责任。

7、当动力电池为 3S Lipo 电池组时, 可将 OSD 的供电与动力电池组共用, 连接方法如下图

