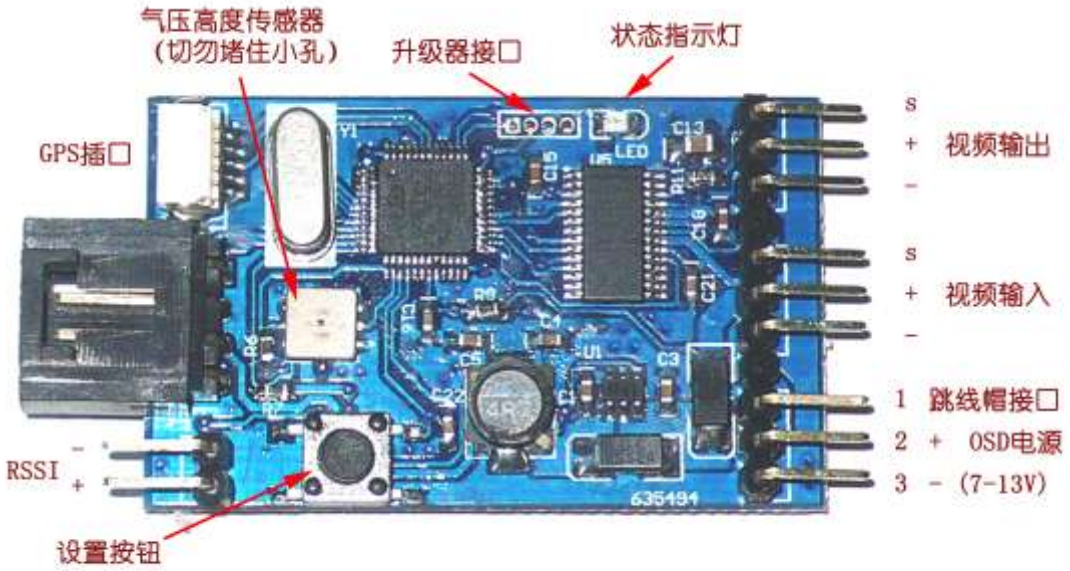
Breeze OSD pro V1.1 说明书

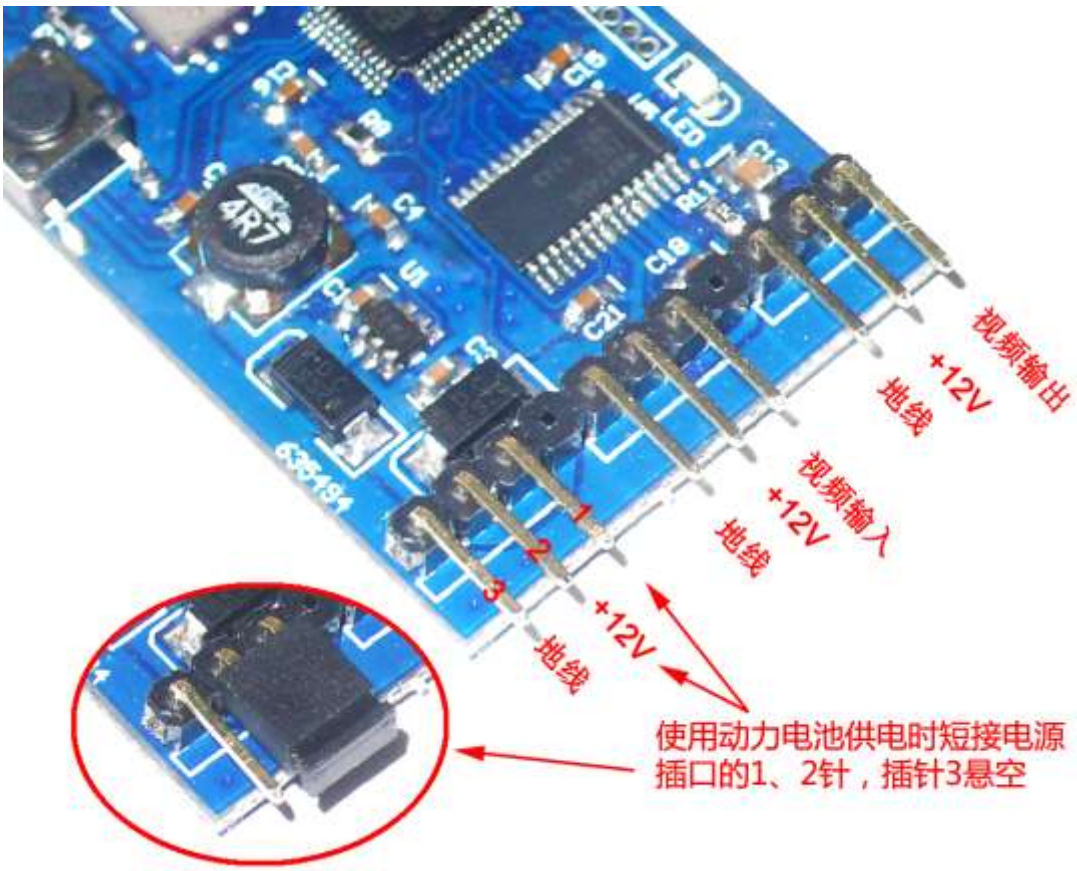
感谢您使用 **CYCLOPS OSD** 产品



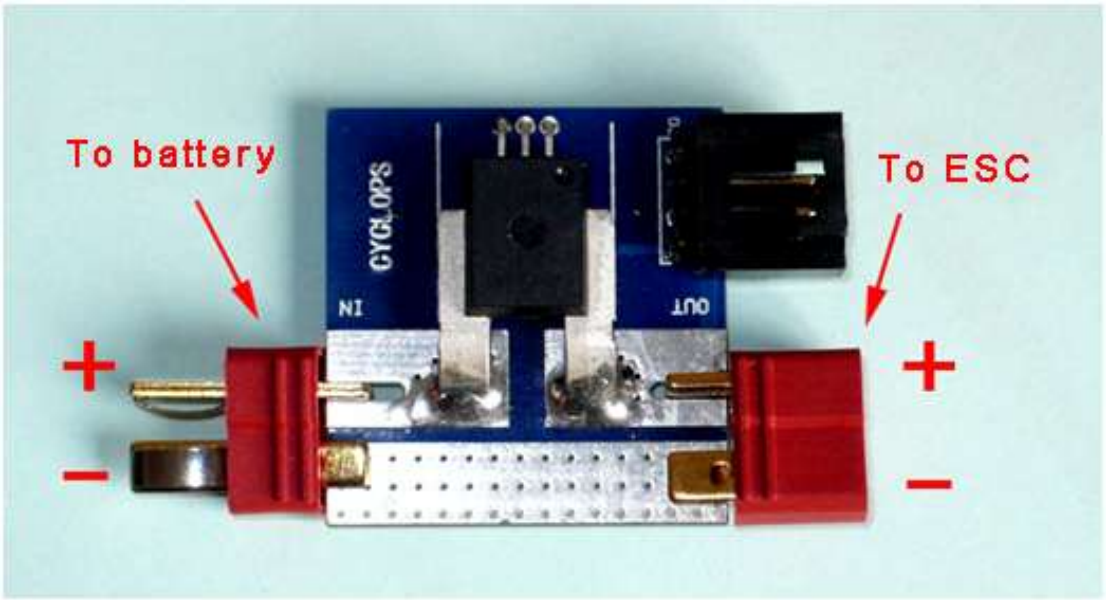
连线说明



CYCLOPS BREEZE OSD pro 连线图



重要：电源跳线说明：1、2 短接为使用动力电池供电（动力电池必须是 12V 或 3S 锂电池）；移除跳线帽，使用该插口插上 12V 电源单独给 OSD 和视频设备供电。OSD 主板装入飞机时请检查是否位置安装正确即主板上的白色小飞机图案的机头指向载机的机头方向。OSD 电源 7-13V（推荐 3S Lipo 电池）



电流传感器连线（插头需另购）

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。

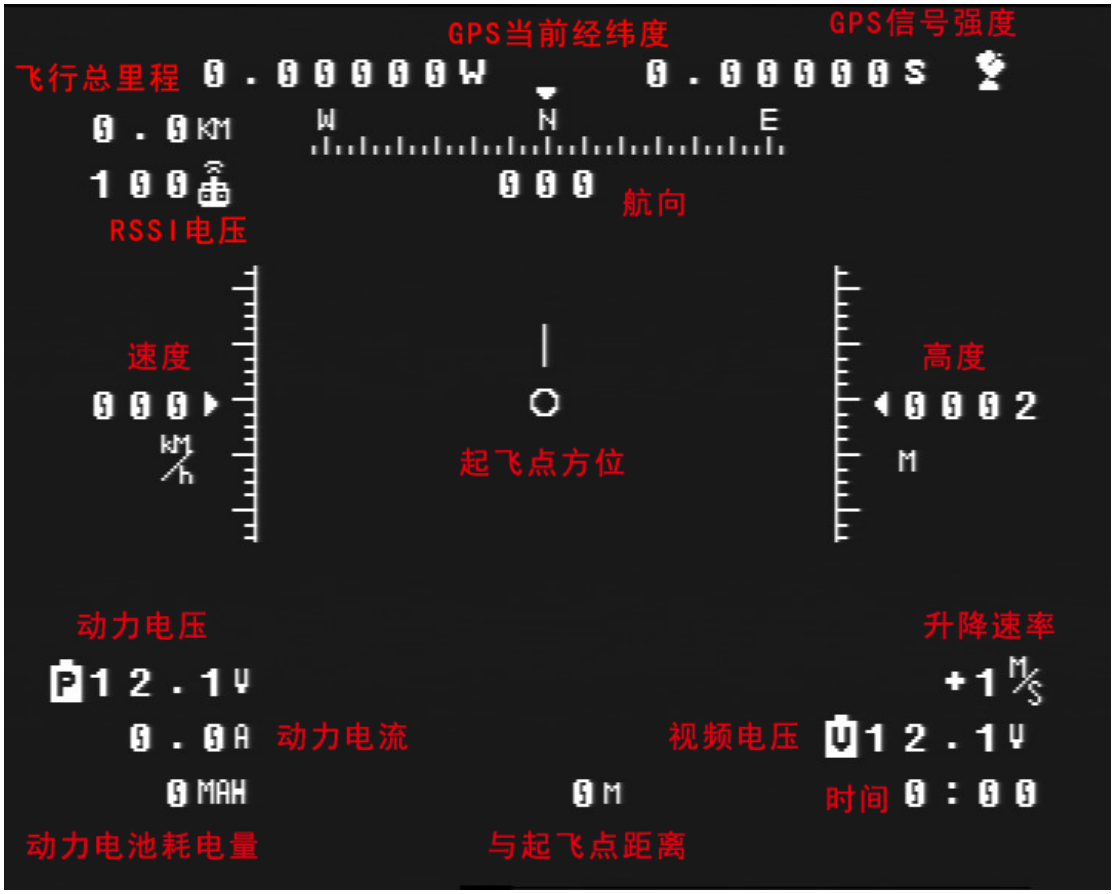
VIDEO:选择视频输入输出格式，PAL、NTSC、AUTO，当选择 AUTO 时，OSD 会在开机或退出菜单时根据视频输入的信号格式自动调整，

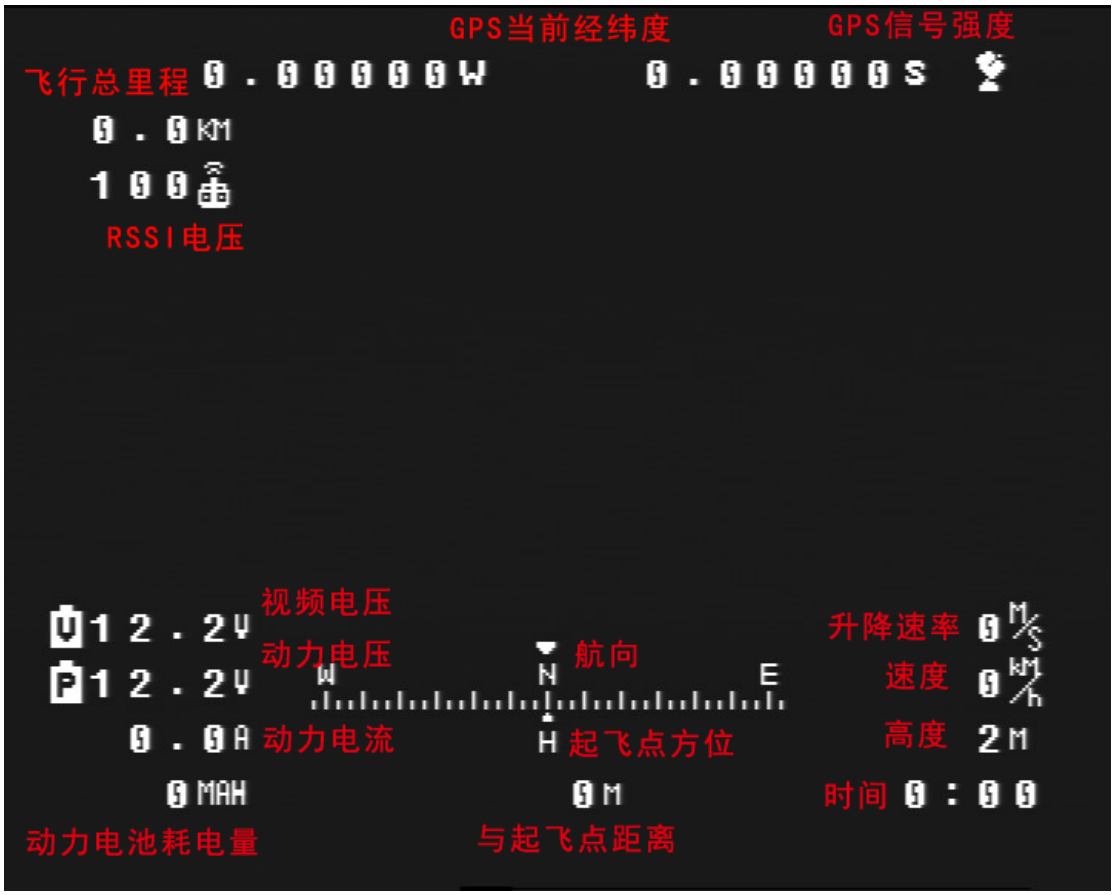
如无视频信号输入则默认为 PAL 格式输出。

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)。

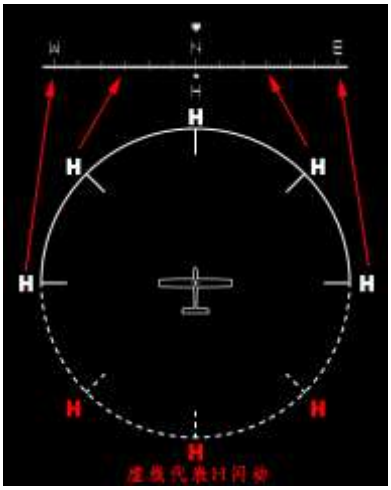
2、长按设置按钮 3 秒可切换为不同的显示界面，分别是:战斗机界面、简洁界面、关闭 OSD 显示界面。

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 pro 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

