

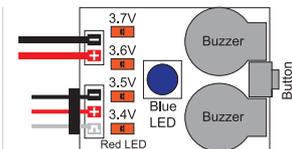
# LiPo低电压报警器，模型追踪器，失控报警器 三合一

SKU: BM3in1

BM3in1 集成了LiPo低电压报警，模型追踪器，失控报警三种功能。  
内置超亮蓝色5050LED和双蜂鸣器。体积小，重量轻，报警提示清晰。

## 参 数

- 工作电压范围：5.2~26V DC, 2~6Cells LiPo
- 静态功耗：10mA
- 最大工作电流：120mA（LED闪烁并蜂鸣时）
- 报警电压设定：3.4~3.7V/cell（红色LED指示）
- 双蜂鸣器，85db+85db
- 超亮蓝色5050 LED, 20流明, 0.2w
- 尺寸和重量：20x30x6mm, 7g



## 使 用

### 1. 低电压报警功能（F1）

可以监控 2~6S LiPo 使用中的实时总电压，一旦电压降到所设定的截止值，即触发报警提示。

1.1 当接入LiPo电池时，如果电池组的总电压在下列范围，三合一会自动判断电池组单元数。

- 7.4 ~ 8.6V: 2cells LiPo
- 11.1~12.9V: 3cells LiPo
- 14.8~17.2V: 4cells LiPo
- 18.5~21.5V: 5cells LiPo
- 22.2~25.8V: 6cells LiPo

三合一会发出一声 "Be"，并且红色LED会点亮，指示之前保存的截止电压值。

LiPo电池在放电过程中，三合一会实时监控电池组的总电压。

- 如果总电压低于“截止值×单元数”，将触发报警，蓝色LED闪烁，蜂鸣器持续
- "Be..Be..Be..Be..."
- 如果总电压回升到“截止值×单元数”之上，报警暂停。

1.2 当接入LiPo电池时，如果电池组的电压不在上述范围。三合一会提示 "Be..Be..Be" 并且4个红色LED全亮，请检查此电池组电压是否过低不适合继续使用。

1.3 报警电压值可设定范围：3.4V~3.7V/Cell

- 长按按键3秒可进入截止电压值设定
- 短按按键可在3.4~3.7V内选择合适的截止电压值（红色LED指示）
- 10秒内无按键动作，自动保存当前值并退出

### 2. 追踪器功能（F2）

只需要把三合一用配的Y线插到接收机一个Aux通道（例如Gear）即可。  
不管向任何方向拨动通道开关，蜂鸣器会叫五声 "BeBeBeBeBe"，并伴随蓝色LED闪烁。

- 此功能必须要求接收机有信号，人为主动触发报警提示。

### 3. 失控报警功能（F3）

首先打开发射机，把三合一用Y线连到接收机的油门通道，然后接收机通电。

此功能报警为被动报警，接收机通电状态下，在下列情况下会自动触发报警：

- 先关了发射机，一分钟内没有打开，接收机没有收到信号，会触发报警。
- 发射机打开时，一分钟内没有检测到摇杆动作，或者没有信号变化，会触发报警。

报警提示为持续的 "BeBe...BeBe...BeBe..." 并伴随蓝色LED闪烁。

报警触发后，如接收机收到号变动，会自动解除。

## 图 示

F1+F3: 电显功能和失控报警功能同时工作

F1+F2: 电显功能和追踪器功能同时工作

