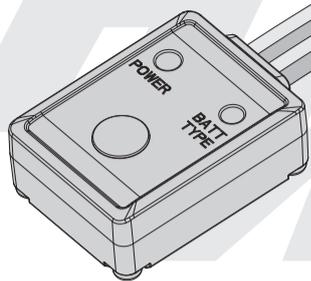




感谢您购买HOBBYWING产品！遥控模型所使用的设备具有一定的危险性，错误的使用可能造成人身伤害和设备损坏。为此我们要求您在使
用本设备前仔细阅读说明书，并严格遵守规定的操作程序。我们不承担
因使用本产品而引起的任何责任，包括但不限于对附带损失或间接损失
的赔偿责任；同时，我们不承担因擅自对产品进行修改所引起的任何责
任。我们有权在不经通知的情况下变更产品设计、外观、性能及使用要
求。

接收机电子开关 使用说明书

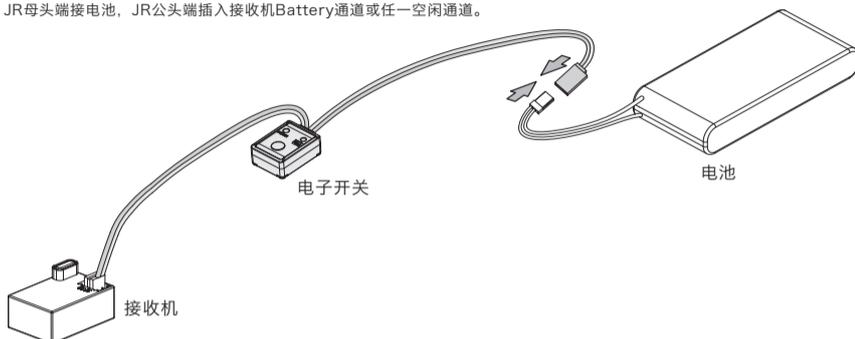


01 产品简介

该电子开关控制接收机电源的通断，且具有电池电量显示、电池低压指示、过流保
护、输出短路保护、过温保护等功能。它采用单一按钮进行操作，解决了传统机械
开关因触点氧化和震动而造成的接触不良等问题。电子开关使用塑料外壳，便于用
双面胶安装于任何位置。此电子开关采用全防水设计，适应全天候的应用环境。

02 接线方法及产品规格

JR母头端接电池，JR公头端插入接收机Battery通道或任一空闲通道。



产品规格

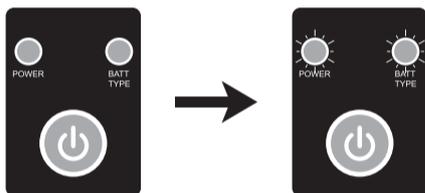
- 电池类型: Lipo / LiFe / NiMH
- 输入电压: 2S Lipo、2S LiFe 或 5节NiMH
- 最大电流: 12A
- 尺寸: 26.5mm x 19.7mm x 10.5mm (长x宽x高)
- 重量: 7.5g

03 开启、关闭及设置

1 开启及关闭电子开关

开启电子开关：

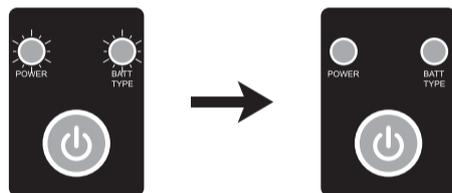
如下图所示，给电子开关上电后，轻按POWER键（红色按钮），
电子开关开启，电量指示与电池类型指示灯均恒亮（指示灯含义
请参考下方的“指示灯颜色说明”）。



轻按Power键，电子开关开启后，两个LED指示灯恒亮。

关闭电子开关：

正常工作后，再按下POWER键约半秒后，电子开关关闭，所有指示灯熄灭。



按下POWER键约半秒后，电子开关断开，所有指示灯熄灭；



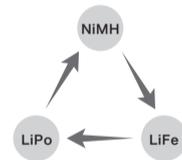
使用完毕后，切记断开电池与电子开关的连接。如电池未断开，即使电子开关处于关闭状态，电子开关也会一直消耗电能（微量的电流），长时间连接电池
最终会被完全放电，进而导致电池出现故障。我们不对因此而造成的任何损害负责！

2 设置电池类型

电池类型设置非常重要，若设置错误，会出现电池电量指示和电池低压指示功能异常！故首次开启电子开关后，若BATT TYPE指
示灯显示的电池类型与实际使用的电池类型不匹配，请务必重新设置电池类型。若更换其他类型的接收机电池，也需重新设置。

以下为电池类型设置方法：

电子开关开启后，持续按住POWER键，此时BATT TYPE指示灯闪烁，约三秒后进入电池类型选择状态，指示灯循环显示三种颜
色，代表三种不同的电池类型，松开按钮即可选定当前灯色所代表的电池类型。



04 指示灯颜色说明

BATT TYPE：电池类型指示灯，不同颜色代表不同的电池类型，含义如下：

BATT TYPE灯色	绿色	蓝色	红色
电池类型	LiPo	LiFe	NiMH

POWER：电池剩余电量指示灯；不同颜色代表不同的剩余电量，含义如下：

POWER灯色	绿色恒亮	橙色恒亮	红色恒亮	红色快闪
电池剩余电量	80%~100%	60%~80%	30%~60%	0%~30%

05 其他保护及指示功能说明

· 低电压指示

当接收机电池电压低于以下阈值且时间持续2秒后，红灯（Power灯）会慢速单闪，即以“☆，☆，☆”方式闪烁，但电子开关仍有输出，不会被关断。

各种电池的低电压指示阈值如下：

2S LiPo: 6.0V; 2S LiFe: 4.0V; 5节NiMH: 4.5V;

· 过热保护

1) 温度过热保护点: 100°C;

2) 电子开关内部温度高于100°C且时间持续2秒后，红灯（Power灯）以三闪方式闪烁，即以“☆☆☆，☆☆☆，☆☆☆”方式闪烁，但仍有输出，不会被关断。

· 过流/短路保护

1) 过流保护触发条件：检测到电流介于20A至39A且时间持续500毫秒；

短路保护触发条件：检测到电流大于40A且时间持续500微秒；

2) 当过流保护或短路保护触发后，电子开关会自动关闭输出，进入过流保
护/短路保护状态，且红灯（Power灯）以双闪方式闪烁，即以“☆☆，
☆☆，☆☆”方式闪烁。

· 电池反接保护（未接负载时有效）

1) 未接负载时，若检测到输入正负极反接，电子开关会触发保护，
电子开关无法开启。

2) 接上负载时，若反接电池，输出端会有负电压输出，会损坏接收机及
其连接的设备。



过流保护和短路保护都会导致接收机掉电，因此请务必确保接收机及其
所连接的各种设备所消耗的电流在12A（即本电子开关所允许的最大工
作电流）以下。



为避免电源反接导致设备损坏，强烈建议首次使用时，在连接电池前先断
开相应负载，随后接入电池后，尝试开启电子开关，若能正常开启，再接
上相应负载。