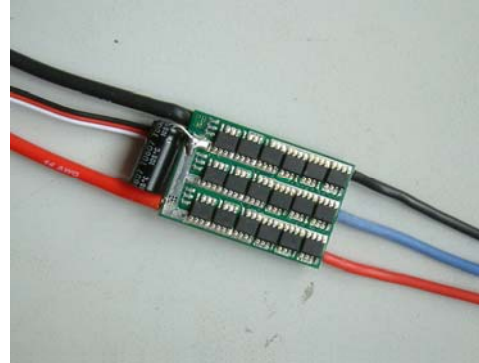
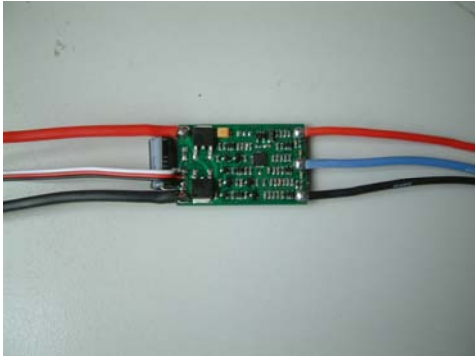




YTM618B-30 产品说明书



产品介绍

- 控制器、接收机、马达可共用电池(BEC);
- 电压适应范围: 输入电压 6.2V~16.8V (2~4 节锂电池, 或 6~14 节镍铬/镍镉电池), 标准电压 12V (3 节锂电)。上电时电池节数可自动侦测; 选中锂电后, 上电时自动检测电量, 单节电池电量低于 3.5V 时报警!
- 最大连续工作电流 25A, 工作电流在 30A 时可持续 20 秒; 标准条件下可为接收机和舵机供电 2A 电流。
- 通过调节马达电线可实现正传和反转。
- 采用先进的启动算法, 满足不同磁铁极数电机的要求。
- 安全通电功能: 接通电源时无论遥控器的油门摇杆在任何位置均不会立即启动电机, 防止电机突然旋转伤人;
- 遥控信号丢失保护, 发射机、接收机传递讯号不良或讯号不稳定时导致失控, 信号丢失保护程序在 4 秒内可根据用户选择马达继续旋转或缓慢降低马达转速, 这 4 秒内如果信号恢复则继续按原状态工作;
- 当温度达到 110°C 时以限制功率方式实现降温, 如果限制功率后温度继续上升则缓慢切断马达电源, 此时只有等温度降低后重新加电才能正常工作;
- 电池保护功能, 当单节电池电量低于用户设定值时缓慢切断马达电源, 电量恢复后将油门关闭再打开就可以继续工作;
- 大电流保护功能, 出现瞬间大电流时可根据用户选择限制加速或缓慢切断马达电源, 重新加电才能正常工作;
- 负载过大保护, 当出现 1 秒以上有较大功率输出时, 缓慢切断马达电源, 重新加电才能正常工作;