1. 所需材料：

图例：必备、必备但可更换型号、最好有、可选

|  |  |
| --- | --- |
| 工具类 | |
| 名称 | 数量 |
| 胶枪 | 1 |
| 剪钳 | 1 |
| 镊子 | 1 |
| 电烙铁 | 1 |
| 焊锡丝 | 1 |
| 烙铁架 | 1 |
| 万用表 | 1 |
| 螺丝刀组 | 1 |
| 钳子 | 1 |
| 内六角扳手 | 1 |
| 吸锡器 | 1 |

|  |  |
| --- | --- |
| 元件 | |
| 名称 | 数量 |
| GY-86惯性模块 | 1 |
| arduino pro mini | 2 |
| 杜邦线 | 若干 |
| 2.54mm间距插针母座 | 若干 |
| 2.54mm间距插针 | 若干 |
| FT232RL下载器 | 1 |
| 彩色高亮LED | 若干 |
| 5mm热缩管 | 若干 |
| M3铜柱 | 若干 |
| 常用电阻包 | 1 |
| 天地飞7遥控 | 1 |
| 锂电电量显示器 | 1 |
| 泡沫双面胶 | 若干 |
| F450机架 | 1 |
| 尼龙扎带 | 若干 |
| T型插头 | 公母一对 |
| RC301平衡充 | 1 |
| 1047正反桨 | 易耗品，多买几对 |
| 2200mAh 25C 3S 锂电 | 1 |
| SKYWALKER 40A无刷电调 | 4 |
| x2216 kv800 无刷电机 | 4 |
| 香蕉头 | 8对 |
| 硅胶线 | 若干 |
| 魔术扎带 | 2 |
| HC-06蓝牙模块 | 1 |
| 超声模块 | 1 |