

zigbee 红外发射器外包需求-20180904

1. 外接电源使用 5v, type-c 或安卓接口供电,

2. 系统包括

zigbee 模块

红外接收头(1 个 1838)

红外发射头(4 个 5mm 插件, 可以使用同一个引脚控制 4 路 led, 4 个灯是为了同时往 4 个方向发送)

按钮 2 个(1 个复位 zigbee, 1 路保留接 zigbee)

led 指示灯(接 zigbee, 用于发送指示灯)

24c64(iic 接 zigbee, 存储数据)

锂电池电量指示(不少于 3 颗)

留 zigbee 下载接口(5 针, 2.54 间距,)

留串口接口, 排针 2.54, gnd tx rx

3. 可选(可内置锂电池), 可由外部 5v 充电, 带电量提示灯, 锂电池使用聚合物电池, 容量 800mah 以上

4. 有两个按钮, 一路是复位, 一路保留

5. zigbee 模块

✓ <https://item.taobao.com/item.htm?spm=2013.1.w4018-6212261348.8.3b5e7c1fQcWQgu&id=573996596915&scm=1007.11837.58613.i38209528241&pvid=ba93fb7f-cd5a-41b2-8402-754cad2388f3>

6. zigbee 资料

<https://pan.baidu.com/s/1k00tUaTpyrbB15yY430hag> 密码: 236c
zigbee 封装, 214A1 模块用 213A1 的封装, 安装以下封装库(该库不在网盘中)



7. 外壳尺寸有两个, 满足其一即可

内部可用尺寸 长 60mm 宽 24.5mm 高 16mm



内部可用尺寸 长 72mm 宽 28.5mm 高 16.5mm



