附件3：

**无线电制作元器件清单**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 元件名称 | 规格 | 数量 | 元件名称 | 规格 | 数量 | 元件名称 | 规格 | 数量 |
| 洞洞板 | 5×7cm | 1块 | 电容 | 1μ | 4个 | 电阻 | 330Ω | 4个 |
| 集成电路 | NE555 | 1枚 | 电容 | 105 | 4个 | 灯泡 | 6.3V | 1个 |
| 集成电路 | CD4017 | 1枚 | 电容 | 104 | 4个 | 红/绿  LED | φ5 | 各2个 |
| 三极管 | 9014 | 4个 | 电容 | 103 | 4个 | 红/黑  电线 | 0.3m2 | 各1米 |
| 二极管 | 1N4148 | 10个 | 电容 | 102 | 4个 |  |  |  |
| 小喇叭 | 8Ω/1W | 1个 | 电容 | 201 | 4个 |  |  |  |
| 电位器 | 100K | 1个 | 电阻 | 100K | 4个 |  |  |  |
| 电位器 | 10K | 1个 | 电阻 | 10K | 4个 |  |  |  |
| 电池仓 | AA×4节 | 1个 | 电阻 | 5K6 | 4个 |  |  |  |
| 电容 | 100μ | 4个 | 电阻 | 2K2 | 4个 |  |  |  |
| 电容 | 10μ | 4个 | 电阻 | 1K | 4个 |  |  |  |

注：1、元件均为直插件，不得使用贴片元件。不得做剪腿、弯腿或镀锡等预处理，一旦发现将取消竞赛资格。

2、电阻功率1/4W以下，金膜、碳膜不限；电解电容耐压25V以下。集成电路为双列直插。

3、每名参赛队员须自备自封口塑料袋1个，长边不大于20cm。赛前元器件均应放在自封袋内。作品上交时应放于自封袋内。