**附件1**

四足机器人（遥控）材料清单

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **材料名称** | **规格** | **数量** |
| 1 | 木板 | 2.5mm | 2 |
| 2 | 面包板 | SYB-46 | 1 |
| 3 | 电池 | 5号 | 4 |
| 4 | 电池盒 | 4节五号带盖 | 1 |
| 5 | TT马达 | 48:1 单轴 | 1 |
| 6 | 圆头螺丝 | M4\*12 | 5 |
| 7 | 平头自攻螺丝 | M3.5\*8 | 12 |
| 8 | 防松螺母 | M4 | 8 |
| 9 | 螺母 | M4 | 3 |
| 10 | 垫圈 | M4\*9\*0.8 | 4 |
| 11 | 圆头螺丝 | M4\*35 | 2 |
| 12 | 平头自攻螺丝 | M2.3\*10 | 3 |
| 13 | 带介自攻螺丝 | M2\*8\*5 | 3 |
| 14 | 长方形魔术贴 | 50mm甲方购买 | 1 |
| 15 | M4圆柱隔离柱 | 7\*4\*18 | 2 |
| 16 | 塑料偏心轮 | 甲方购买 | 2 |
| 17 | LED | 5mm红灯带线 | 2 |
| 18 | 螺丝刀 | 十字4MM黑粗杆，11cm长 | 1 |
| 19 | 小扳手 | 3mm+4mm | 1 |
| 20 | 说明书 | 铜版纸 | 1 |
| 21 | 遥控接收器 | 30m | 1 |
| 22 | 遥控发射器 | 30m | 1 |
| 23 | 纸盒 | 素色 | 1 |

**附件2**

**鼹鼠机器人材料清单**

| **序号** | **材料名称** | **数量** |
| --- | --- | --- |
| 1 | 木板结构件 | 1 |
| 2 | 螺栓 | 4 |
| 3 | 螺栓 | 10 |
| 4 | 螺母 | 12 |
| 5 | 双通尼龙柱 | 4 |
| 6 | 螺栓 | 10 |
| 7 | 魔术对贴 | 4 |
| 8 | 电池盒 | 2 |
| 9 | TT电机 | 2 |
| 10 | TT轮 | 2 |
| 11 | 钢珠轮 | 1 |
| 12 | 铁丝 | 2 |
| 13 | 行程开关 | 2 |
| 14 | 开关 | 1 |
| 15 | 电池 | 4 |
| 16 | 面包板 | 1 |
| 17 | 扎带 | 4 |
| 18 | 螺丝刀 | 1 |
| 19 | 说明书 | 1 |
| 20 | 自封袋 | 1 |
| 21 | 静电袋 | 1 |
| 22 | 热塑袋 | 1 |
| 23 | 纸盒 | 1 |

**附件3**

**声控四足机器人材料清单**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **序号** | **材料名称** | **数量** |
| 1 | 木板零件整版 | 2 |
| 2 | 面包板 | 1 |
| 3 | 电池盒 | 1 |
| 4 | TT马达 | 1 |
| 5 | 面包线 | 8 |
| 6 | 尼龙柱 | 4 |
| 7 | 圆头基丝 | 4 |
| 8 | 圆头平尾自攻螺丝 | 4 |
| 9 | 尼龙螺母 | 4 |
| 10 | 圆头带介自攻螺丝 | 2 |
| 11 | 平头基丝 | 2 |
| 12 | 平头基丝 | 2 |
| 13 | 螺母 | 12 |
| 14 | 圆头基丝 | 4 |
| 15 | 圆头基丝 | 7 |
| 16 | 声音传感器 | 1 |
| 17 | 电阻 | 2 |
| 18 | 电阻 | 1 |
| 19 | 电容器 | 1 |
| 20 | 单片机 | 1 |
| 21 | 三极管 | 1 |
| 22 | LED | 1 |
| 23 | 电池 | 3 |
| 24 | 螺丝刀 | 1 |
| 25 | 彩盒 | 1 |
| 26 | 说明书 | 1 |

**附件4**

**蝙蝠战车材料清单**

| **序号** | **材料名称** | **数量** |
| --- | --- | --- |
| 1 | 电池盒 | 1 |
| 2 | 电池 | 3 |
| 3 | 螺丝刀 | 1 |
| 4 | 车体侧板 | 2 |
| 5 | TT马达固定片 | 2 |
| 6 | 车体间隔片（上） | 1 |
| 7 | 车体间隔片（下） | 1 |
| 8 | 超声波固定件前板 | 1 |
| 9 | 超声波固定件底板 | 1 |
| 10 | M3螺母 | 10 |
| 11 | 垫片 | 2 |
| 12 | M3自锁螺母 | 1 |
| 13 | 圆头螺丝 | 1 |
| 14 | 双通尼龙柱 | 2 |
| 15 | 单通尼龙柱 | 2 |
| 16 | 双通尼龙柱 | 4 |
| 17 | 单通尼龙柱 | 2 |
| 18 | 圆头螺丝 | 12 |
| 19 | 圆头螺丝 | 2 |
| 20 | 平头螺丝 | 2 |
| 21 | 圆头螺丝 | 4 |
| 22 | 圆头螺丝 | 2 |
| 23 | 圆头自攻带介子 | 2 |
| 24 | TT轮子 | 4 |
| 25 | TT电机 | 1 |
| 26 | 面包板 | 1 |
| 27 | 超声波模块 | 1 |
| 28 | ATMEGA8A | 1 |
| 29 | LED | 2 |
| 30 | 电阻 | 2 |
| 31 | L9110驱动芯片 | 1 |
| 32 | 瓷片电容 | 1 |
| 33 | 公母杜邦线 | 4 |
| 34 | 公公杜邦线 | 4 |

**附件5**

**无人车（基础型）材料清单**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **材料名称** | **规格** | **数量** |
| 1 | 木板A | 2.5mm密度板 | 1 |
| 2 | 木板B | 2.5mm密度板 | 1 |
| 3 | 5号电池 | 555 | 4 |
| 4 | 主控板 | ESP8266+L9110S | 1 |
| 5 | 超声波模块 | HC-SR04 | 1 |
| 6 | TT电机 | 减速比1:48，带104电容，黄绿杜邦公头15cm | 2 |
| 7 | 红外循迹模块 | TCRT5000 | 2 |
| 8 | 钢珠轮 | 17mm | 1 |
| 9 | 尼龙柱 | M3\*27 | 2 |
| 10 | 尼龙柱 | M3\*25 | 2 |
| 11 | 自攻螺丝 | M3.5\*10 | 4 |
| 12 | 圆头螺丝 | M3\*8 | 14 |
| 13 | 圆头螺丝 | M3\*16 | 4 |
| 14 | 螺母 | M3 | 8 |
| 15 | 角码 | 5.5\*10 | 1 |
| 16 | TT轮子 | 65mm | 2 |
| 17 | 圆头自攻 | M2\*4\*5 | 4 |
| 18 | 面包板 | SYB-46 | 1 |
| 19 | 电池盒 | 4节电池带开关，红黑杜邦公头15cm | 1 |
| 20 | 圆形魔术贴 | 20mm圆形 | 2 |
| 21 | 杜邦线 | 公母10cm | 10 |
| 22 | 杜邦线 | 公公10cm | 2 |
| 23 | 彩盒 | 250\*200\*90mm | 1 |
| 24 | 说明书 | A34折页 | 1 |
| 25 | 螺丝刀 | 9.5粗头 | 1 |