附件1：“未来太空车”耗材套装清单

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **名称** | **规格** | **数量** |
| 1 | 导线（黑） | 颜色：黑/长50mm/规格：22AGW/外径1.6mm/铜丝股数：17\*0.1mm/  导线两端需焊接到钮子开关对应引脚上 | 1 |
| 2 | 导线（红） | 颜色：红/长50mm/规格：22AGW/外径1.6mm/铜丝股数：17\*0.1mm/  导线两端需焊接到钮子开关对应引脚上 | 1 |
| 3 | 导线（红） | 颜色：红/长100mm/规格：22AGW/外径1.6mm/铜丝股数：17\*0.1mm/  导线两端需焊接到钮子开关对应引脚上 | 1 |
| 4 | 电池盒 | 2\*AA 3V/重量：7.62g/长宽高：57.42\*31.65\*15.32mm/  电池盒2根接线需焊接到钮子开关对应引脚上 | 1 |
| 5 | N20马达 | 减速比：100/转速：150RPM/额定转矩：440g\*cm/额定电流<150mA/  马达2根接线需焊接到钮子开关对应引脚上 | 1 |
| 6 | 钮子开关 | 接触电阻<0.02Ω/绝缘电阻>1000MΩ/耐压：AC1500V/min/扭柄换向力：2-15N | 1 |
| 7 | 船形开关 | 按键颜色：红色/外壳材质：PA66/防护等级：IP20/脚数：2/档位：2 | 1 |
| 8 | 压花轴 | 长度：90mm/直径：2mm/三端压花：轴两头和中间都有压花 | 1 |
| 9 | 短轴 | 长度：50mm/直径：2mm/材质：金属 | 1 |
| 10 | 轴套 | 内径：1.95mm/外径：5.08mm/厚度：2mm | 9 |
| 11 | 自攻螺丝 | 直径：2.3mm/长度：7mm/材质：金属 | 8 |
| 12 | 大齿轮 | 齿数：44齿/固定孔：4孔/模数：0.5/孔径；1.95mm/外径：23mm | 3 |
| 13 | 小齿轮 | 孔径：2.95mm/形状：D孔/齿数：15齿/模数：0.5/外径：8.5mm | 1 |
| 14 | 厚双面胶 | 形状：圆形/直径：20mm/厚度：4mm/材质：EVA泡棉基材 | 1 |
| 15 | 薄双面胶 | 宽度：4mm/长度：20mm/厚度：0.15mm/材质：无纺布 | 4 |
| 16 | 电机座 | 高度：11mm/宽度：25mm/材质：ABS塑料/孔距：17mm | 1 |
| 17 | M2螺丝 | 规格：M2/长度：10mm/螺纹直径：2mm/头部直径：3.1mm/头部厚度：1.1mm | 2 |
| 18 | M2螺母 | 规格：M2/厚度：1.5mm/外径：4mm | 2 |
| 19 | 缎带 | 宽度：3mm/长度：150mm/材质：双面涤纶 | 1 |
| 20 | 碱性电池 | LR6/5号/1.5V/ SIZE：AA | 4 |
| 21 | 螺丝刀 | 类型：十字/杆粗： 3mm/长度：125mm/重量：8g | 1 |
| 22 | 椴木板 | 宽度：175mm/长度：225mm/厚度3mm/  拼装完成后能满足第十一届全国青年科普创新实验暨作品大赛未来太空车项目任务要求 | 2 |
| 23 | 大号自封袋 | 宽度：200mm/长度：280mm/厚度：12丝 | 1 |
| 24 | 小号自封袋 | 宽度：100mm/长度：150mm/厚度：12丝 | 1 |