电动滑板

成本：2000

续航：30KM

坡度：30度

带轮毂的轮子时速：20KM/H

电池：22V （18650电池五并六串10AH）

电动机：500W×2

电动滑板主要配件

主要框架：

铝合金板面，桥，活力板轮，带轮毂的轮子，后轮，轴承，砂纸

能源：

18650电池组，

电路：

主电路，压力传感器电阻，电池保护电路，电压测量电路，充电电路

动力：

无刷电机×2，差速器，传动皮带，电机支架，保护盖

说明介绍：

主框架

板面是铝合金材质，下铝板承重，铝板之间有，压力传感器，上层铝板保护传感器，最顶层是砂纸

前轮采购优质活力板的倾斜轮

中间部分是电池组电路板等核心部位

后轮由桥固定，使用带轮毂的轮子，差速器，电机

介绍：

上板时，后脚先上，滑板启动刹车，重心后倾，然后踩上前轮，重心开始前移，滑板加速，重心越向前，输出功率越大，重心在中间时，电机输出较小功率，重心后移时刹车，当速度较大时，采用软刹车，当速度较小时，供电倒转使其刹车。

转弯时前板脚向前踢，靠重心使板右转，但是此时班略微上升，由于人重力的下压使轮子恢复原位。

亮点：不同于市场上所见的普通滑板，我们的滑板转弯更灵活，更简单，更易于操作，性价比最高，比较安全，这些都源于我们的新点子，新创意和不懈的努力！

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
| 产品类型 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 厂商 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 型号 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 电机参数 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 电池参数 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 面板材料 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 传动装置 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 最大速度 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 续航里程 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 最大爬坡度 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 最大承重 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 特点 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 价格 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 性价比 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |

造价

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 项目 | 参数 | 数量 | 单价 | 总价 |
| 版面 | 铝合金 | 1 | 300 | 300 |
| 桥 |  | 1 | 300 | 300 |
| 前轮 |  | 1 | 200 | 200 |
| 后轮 |  | 2 | 200 | 400 |
| 轴承 |  | 10 | 15 | 150 |
| 砂纸 |  | 1 | 50 | 50 |
| 电池组 | 18650电池组 | 30 | 20 | 600 |
| 主电路 |  | 1 | 200 | 200 |
| 压力传感器 |  | 1 | 50 | 50 |
| 电池保护电路 |  | 1 | 30 | 30 |
| 电压检测电路 |  | 1 | 15 | 15 |
| 充电电路 |  | 1 | 50 | 50 |
| 无刷电机 |  | 2 | 200 | 400 |
| 差速器 |  | 1 | 100 | 100 |
| 皮带 |  | 1 | 80 | 80 |
| 电机支架 |  | 1 | 50 | 50 |
| 保护盖 |  | 1 | 50 | 50 |
| 美工 |  |  |  | 25 |
| 总计 |  |  |  | 3000 |