

铝型材小车物料清单V1.2

日期	2025/12/23				作者	大亮Auto							
<b>说明：</b>													
<b>请务必在下载、使用或传播本资料前，完整阅读以下说明：</b>													
1. 本项目整体尺寸设计偏小，主要适用于适配本人车辆（大众 ID.3）后备箱空间。不同车型、使用场景及个人需求差异较大，是否需要对尺寸进行放大或缩小，请使用者自行评估与调整。 2. 本人不售卖任何材料，不收取任何费用。为符合平台相关规则，本人将暂时时间情况不定期进行咨询或直播讲解，请大家根据图片与参数信息自行在公开渠道搜索、购买所需物料。 3. 在装配、使用过程中遇到问题，可在交流群内进行交流讨论。本人将根据时间情况不定期进行答疑或直播讲解，相关内容仅为经验分享，不构成任何形式的技术保证、安全承诺或商业服务。 4. 严禁对本资料进行任何形式的修改、转载、发布、销售、传播等行为。 5. 大亮Auto 为本资料的开发者与发布者，特将本资料采用CC-BY-NC-4.0 协议发布。在遵守署名要求的前提下，允许个人对本资料进行学习、修改与非商业分享；禁止任何形式的商业用途，包括但不限于结构安全、机械强度、电气性能、行驶及法律责任，均由使用者自行承担，与资料发布者 大亮Auto 无关。请结合自身经验谨慎评估风险，并承担可能的法律责任。 6. 本资料仅供学习与娱乐参考，非正式产品或商业服务，任何基于本资料进行的加工、改装、安装、调试、使用（包括但不限于结构安全、机械强度、电气性能、行驶及法律责任）所产生的一切风险、损失及法律责任，均由使用者自行承担，与资料发布者 大亮Auto 无关。请结合自身经验谨慎评估风险，并承担可能的法律责任。 7. 任何下载、使用、修改或传播本资料的行为，均视为已充分阅读并同意上述全部条款内容。													
序号	物料号	类别	名称	型号	规格	数量	单位						
1		主框架纵梁	欧标3003铝型材，厚度2mm	长度900mm	4	根	厚度不同，价格不同。天津可能运费不够，我用的是22厚度的20厚度应该也是够的，会便宜些。自己选择。						
2		主框架横梁	欧标3003铝型材，厚度2mm	长度120mm	6								
3		主框架立柱	欧标3003铝型材，厚度2mm	长度50mm	6								
4		方向盘组件	欧标3003铝型材，厚度2mm	长度250mm	2		如果需要折叠方向盘，一端需要双层，改M6=20的。						
5		方向盘螺杆	欧标3003铝型材，厚度2mm	长度120mm	2								
6		脚踏板	欧标3003铝型材，厚度2mm	长度480mm	2								
7		脚踏板	欧标3003铝型材，厚度2mm	长度200mm	2								
8		电池底座	欧标3003铝型材，厚度2mm	长度180mm	2								
9		电池底座	欧标3003铝型材，厚度2mm	长度120mm	2								
10		座椅立柱	欧标3003铝型材，厚度2mm	长度120mm	4								
11		T型螺母+内六角螺栓	适配欧标3030型材	M6-12或M6-10	100	套	建议配平垫和弹垫，否则容易松						
12		角码	适配欧标3030型材		50	个							
13		L形连接件	适配欧标3030型材		14	个							
14		T形连接件	适配欧标3030型材		14	个							
15		铝合金U形码	适配欧标3030型材		8	个							
16		活动铰链	适配欧标3030型材		2	套							
17		前置架	成品悬架	附图纸	2	套	网上有卖现成的，不用专门加工定制，也可以找二手，但是注意量上到量下安装孔距离要是80mm，否则孔距无法适配型材框架						
18		后悬架	成品悬架	附图纸									
19		前置架羊角	成品羊角										
20		轮胎电机	成品										
21		前轮	成品										
22		控制板+脚踏板	成品										
23	转向系统	方向盘		20cm									
24		拉杆		转向机+拉杆+球头，建议配到48cm									
25		球头											
26		方向盘											
27		方向盘中间节连接轴											
28		方向盘											
29		方向盘座+轴承											
30		电池	锂电池或者铅酸电池	36V 15Ah，低速模式可以玩1-2个小时，前提是电池过虚，千万别贪便宜	1	套	电池电压需要与电机的匹配度，如果轮胎电机36v，电池也要是36v，注意一起配充电器，如果锂电池必须搭配相同电压锂电池充放电器，最好同一厂家充电器，如果买的成品控制板，注意电池接头的端子要是XT60						
31		坐垫或者座椅	自行车后坐垫			1	只	我选的300*150mm的自行车后坐垫，选座椅的自己最好安装尺寸					
32		方向盘固定	半圆骑马	加厚加宽、镀锌或者不锈钢都行	M42	2	只						
33		气弹簧		缸径18mm，20公斤压力	中心距320mm，行程120mm，两端T型接头	1	只						

1. 增加铝型材紧固件及图片

2. 完善一些细节信息

更新历史: