



1. 装配前，零件必须清洗干净，不得有毛刺、锈蚀、切屑、油污、着色剂和灰尘等异物；  
2. 图纸不包含线缆，线缆接线请参照电气图纸，大部分接口采用杜邦线连接；  
3. 有螺纹孔的位置，采用螺钉连接紧固，无螺纹孔的位置，采用粘接的方式。

21	杜邦线2.54公对母10cm	杜邦线	1			0	1排40根
20	杜邦线2.54公对母21cm	杜邦线	1			0	1排40根
19	杜邦线2.54公对公15cm	杜邦线	1			0	1排40根
18	杜邦线2.54公对母15cm	杜邦线	1			0	1排40根
17	杜邦线2.54母对母15cm	杜邦线				0	1排40根
16	DC-DC 12V转3.3V	降压模块12V-3.3V	1		0.0	0	淘宝-telesky
15	MPU6050	MPU6050陀螺仪模块	1		0.0	0	淘宝
14	ESP32 LOLIN D32	ESP32 LOLIN D32	1		0.0	0	淘宝
13	Simplefoc mini	SimpleFOC Mini驱动板	2	组件	0.0	0	淘宝
12	telesky ZY-55孔	面包板5x11孔	1	PVC	0.0	0	淘宝
11	GB/T 818 M2.5x12	十字槽盘头螺钉	12		0.0	0	标准件
10	GB/T 818 M2x6	十字槽盘头螺钉	20		0.0	0	标准件
9	GB/T 818 M2.5x6	十字槽盘头螺钉	4		0.0	0	标准件
8	M2x8	尼龙柱M2x8	11	PA(尼龙6)	0.0	0	外购
7	不锈钢自攻螺钉M2x5	十字槽自攻螺钉	2		0.0	0	标准件
6	ZPHXC-3	上板	1	ABS	0.0	0	3D打印
5	M2.5x30	尼龙柱M2.5x30	4	PA(尼龙6)	0.0	0	淘宝
4	18650 12V	12V电池	1		0.2	0.2	12V, 1000mAh以上
3	KAN-28	按钮开关	1		0.0	0	淘宝zave
2	ZPHXC-2	3D打印支架	1	ABS	0.0	0	3D打印
1	ZPHXC.01	电机和轮胎组件	2	组件	0.1	0.2	M创动工坊提供

序号	代 号	名 称	数量	材料	单件	总计	备 注
				组件	电机和编码器淘宝店 M创动工坊 mcdgf.taobao.com		
				比 例	项目	自平衡小车	
				1:1	图纸	自平衡小车总装配体	
			共 1 张	第 1 张	代号	ZPHXC.00	