

# SHR-8S 组装说明书








北京森汉科技有限公司

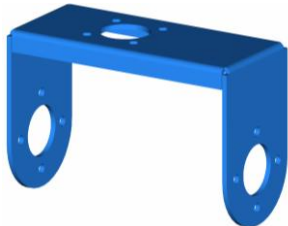






[www.senpower.cn](http://www.senpower.cn)



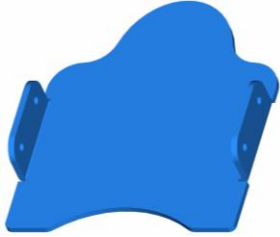
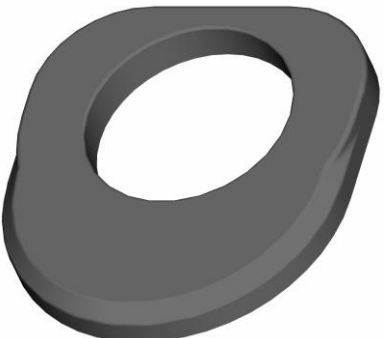

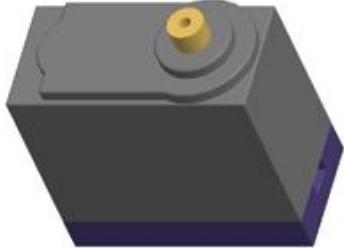
## 目录

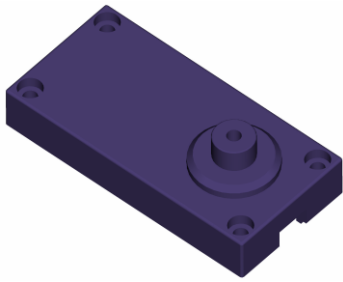
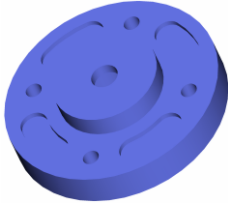




一. 零件明细表.....	1
二. 部件组装.....	7
1. 左手组装.....	7
2. 右手组装.....	9
3. 左腿组装.....	11
4. 右腿组装.....	13
5. 上身躯干组装.....	15
6. 头部组装.....	17
8. 四肢组装.....	18
9. 电路板与开关的安装.....	20
10. 前胸壳、后背盖的安装.....	21
11. 戴面具.....	23








## 一. 零件明细表

编号	零件图	零件名称	使用数量	材料	质量 (g)	加工方法
1		前胸壳	1	ABS	12.6	注塑
2		后盖	1	ABS	17.3	注塑
3		上盖	1	铝合金	8.8	钣金 模具 辅助 加工
4		前胸	1	铝合金	19.3	钣金 模具 辅助 加工
5		后背	1	铝合金	19.3	钣金 模具 辅助 加工

编号	零件图	零件名称	使用数量	材料	质量(g)	加工方法
6		关节件	14	铝合金	6.1	钣金模具辅助加工
7		舵机转接件	6	铝合金	8.0	钣金模具辅助加工
8		外肩	2	铝合金	4.9	钣金模具辅助加工
9		内肩	2	铝合金	4.7	钣金模具辅助加工
10		脚面	4	铝合金	3.8	钣金模具辅助加工
11		脚底板	2	铝合金	22.5	钣金模具辅助加工
12		左手掌	1	铝合金	4.6	钣金模具辅助加工

编号	零件图	零件名称	使用数量	材料	质量 (g)	加工方法
13		右手掌	1	铝合金	4.6	钣金 模具 辅助 加工
14		腿	4	铝合金	6.4	钣金 模具 辅助 加工
15		膝盖	2	铝合金	7.9	钣金 模具 辅助 加工
16		肩垫	2	ABS	1.2	注塑
17		SH 12-F	1	单端 支撑 塑胶 齿轮	1.6	北京 森汉 科技 有限 公司 特制
18		SH 15-F	16	双端 支撑 金属 齿轮	57.2	北京 森汉 科技 有限 公司 特制

编号	零件图	零件名称	使用数量	材料	质量(g)	加工方法
19		舵机 尾端 盖	14	PA66 30% GF	2.4	注塑
20		有丝 舵盘	17	POM	1.2	注塑
21		低无 丝舵 盘	14	POM	1	注塑
22		锂聚 合物 充电 电池	1	锂聚 合物	55.3	
23		3 × 15 铜 柱	2	铜 合 金		
24		3 × 6 铜 柱	2	铜 合 金		

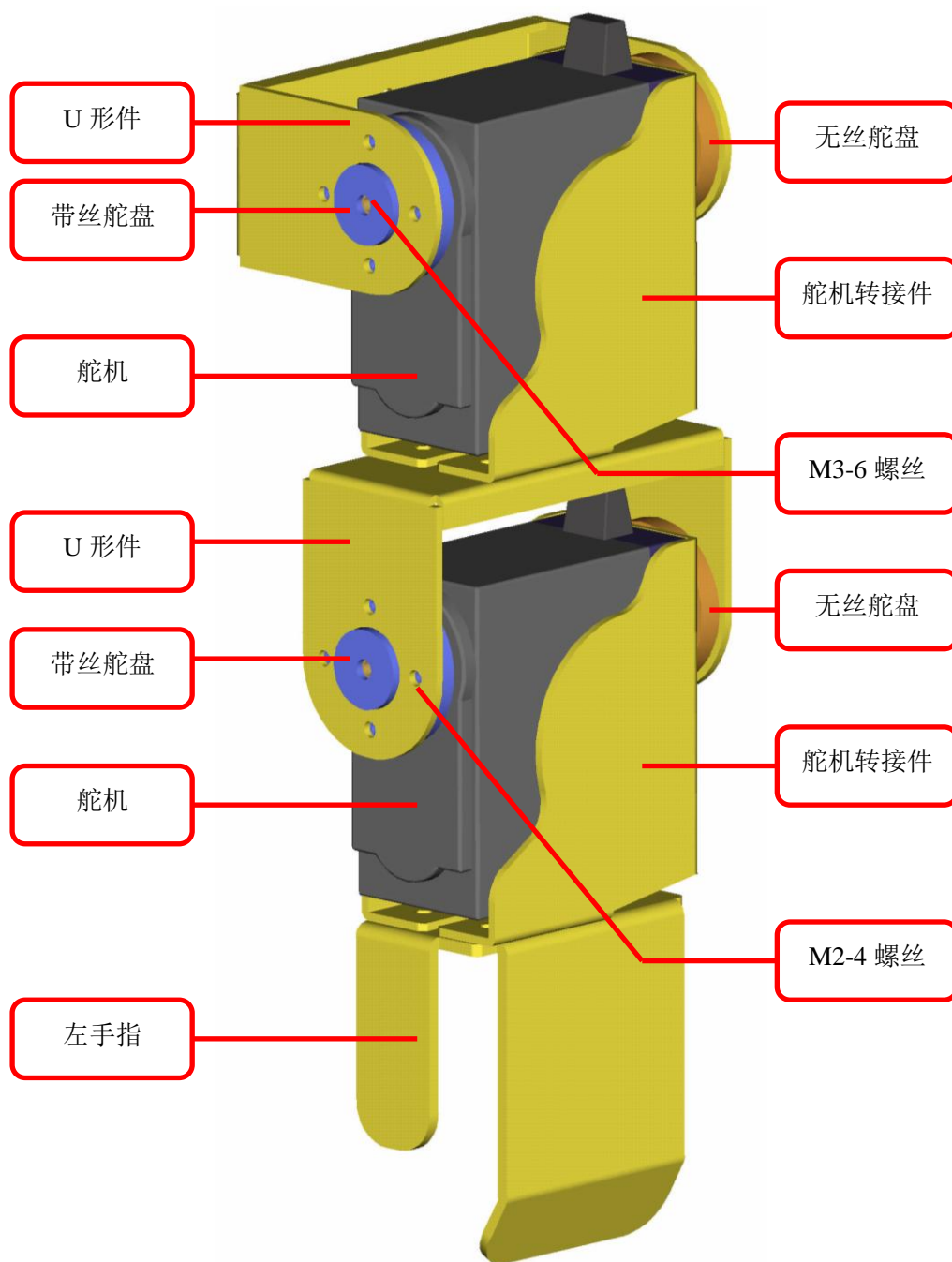
编号	零件图	零件名称	使用数量	材料	质量(g)	加工方法
25		3 × 20 铜柱	3	铜合金		
26		Φ3 螺母	7	钢		
27		Φ2 螺母	48	钢		
28		2 × 33 特种螺钉	64	钢		
29		2×4 螺钉	176	钢		
30		2×4 平头螺钉	8	钢		
31		3×6 带法兰 螺钉	17	钢		

编号	零件图	零件名称	使用数量	材料	质量(g)	加工方法
32		3×6 自攻螺钉	14	钢		
33		3×6 圆头螺钉	2	钢		
34		3× 12 圆头螺钉	4	钢		

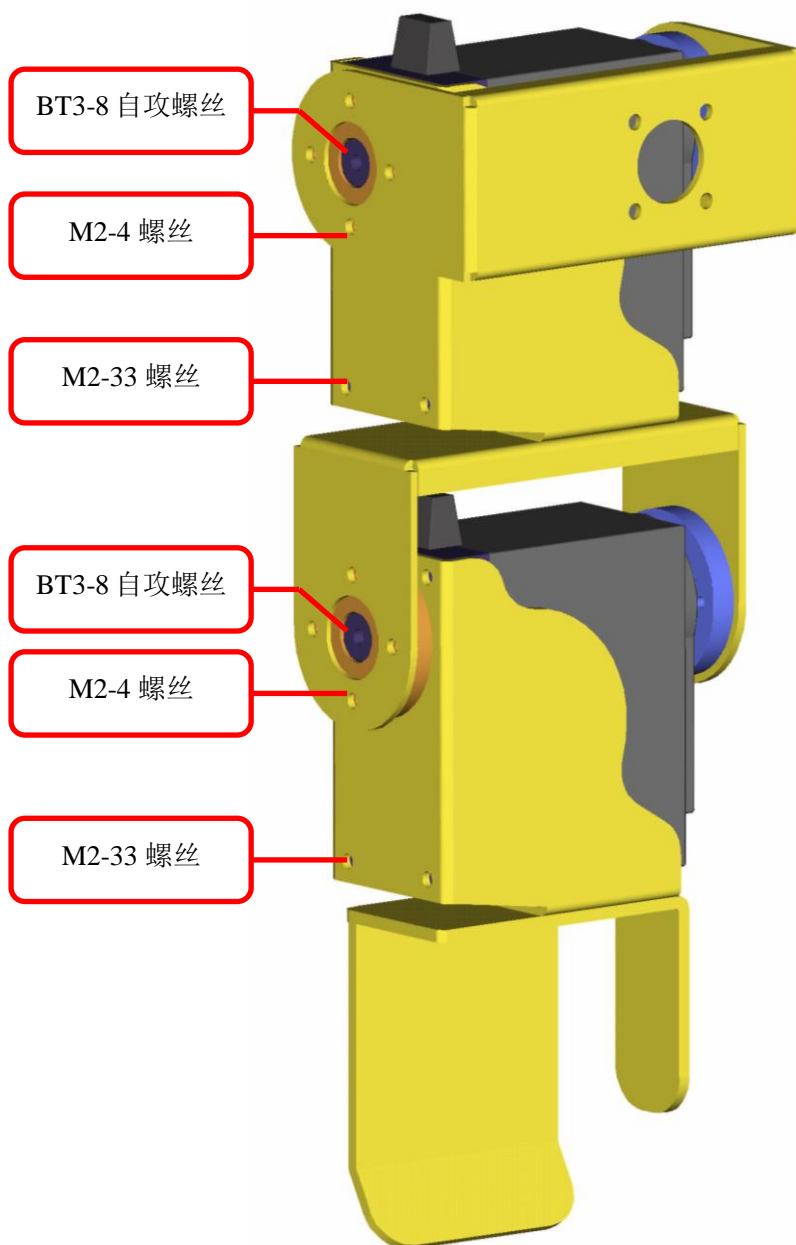


## 二. 部件组装

### 1. 左手组装

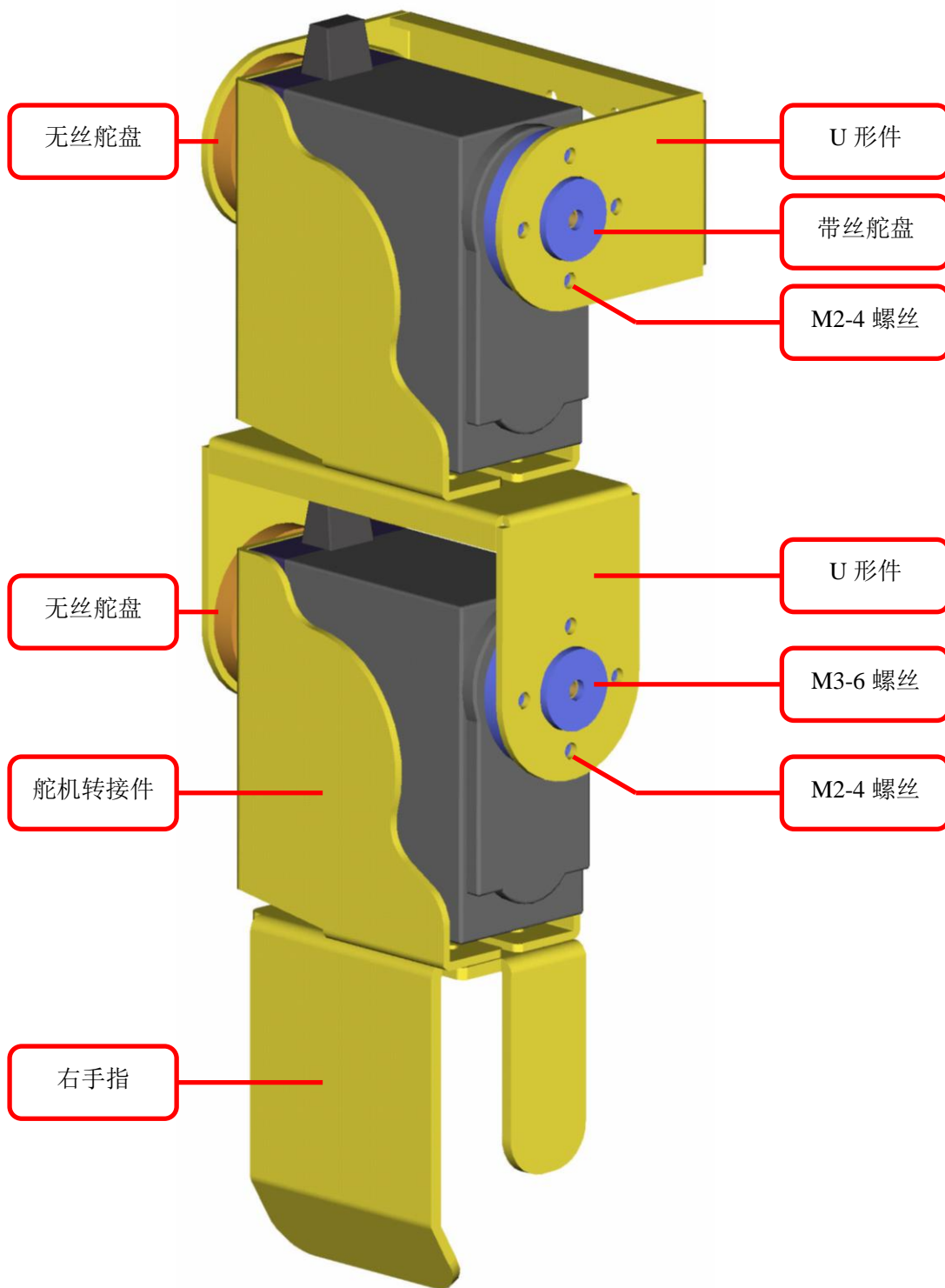


左手正面视图

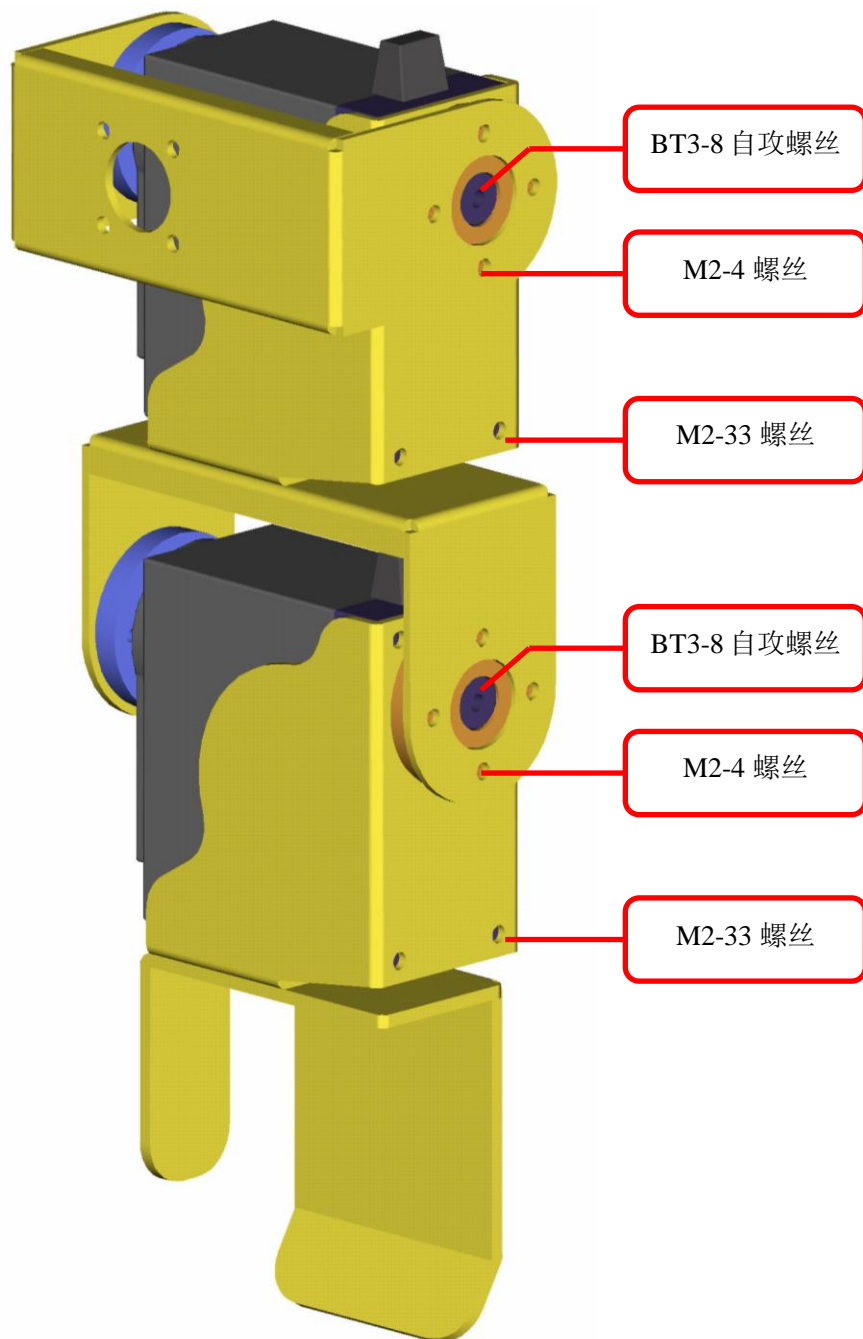


左手反面视图

## 2. 右手组装

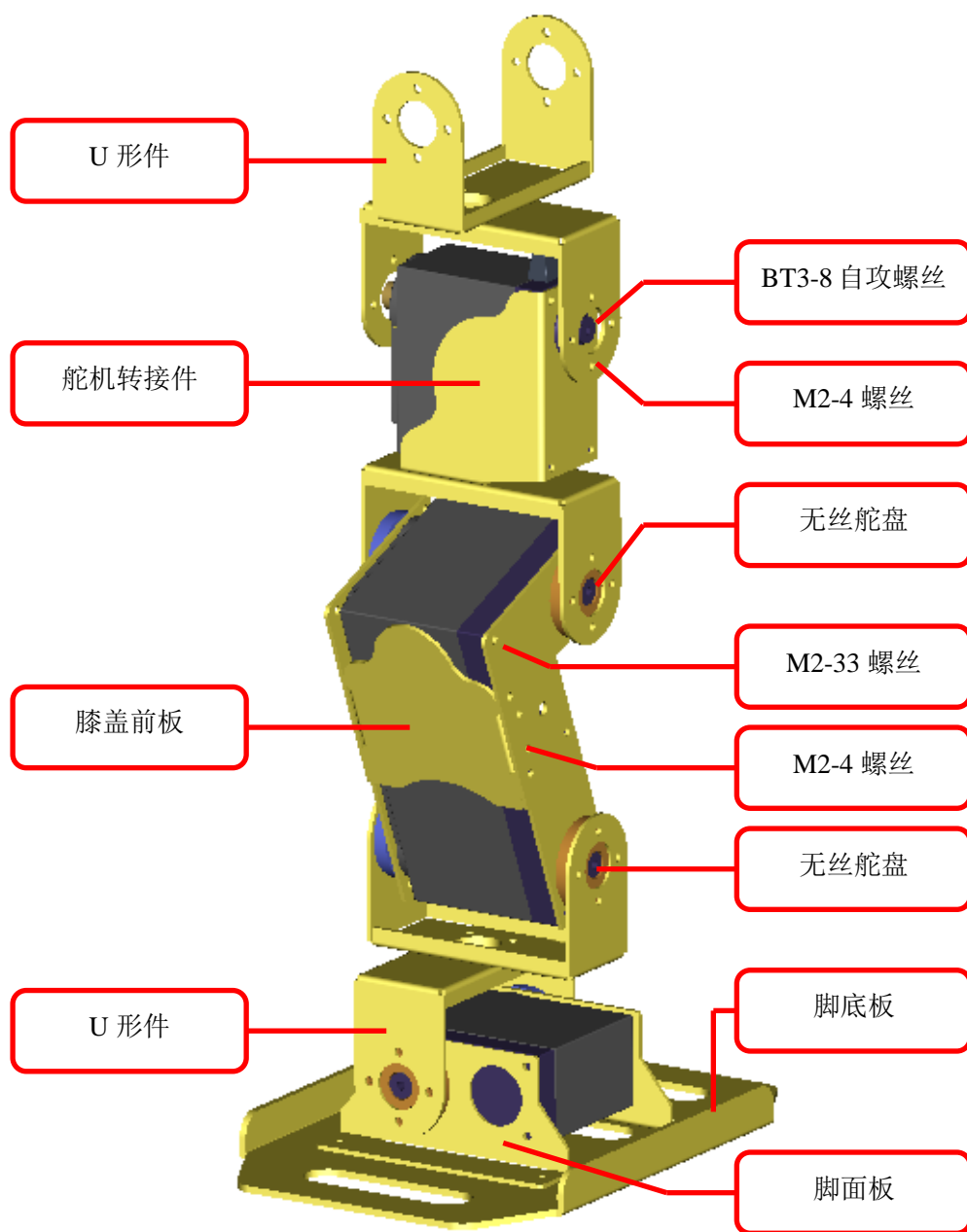


右手正面视图

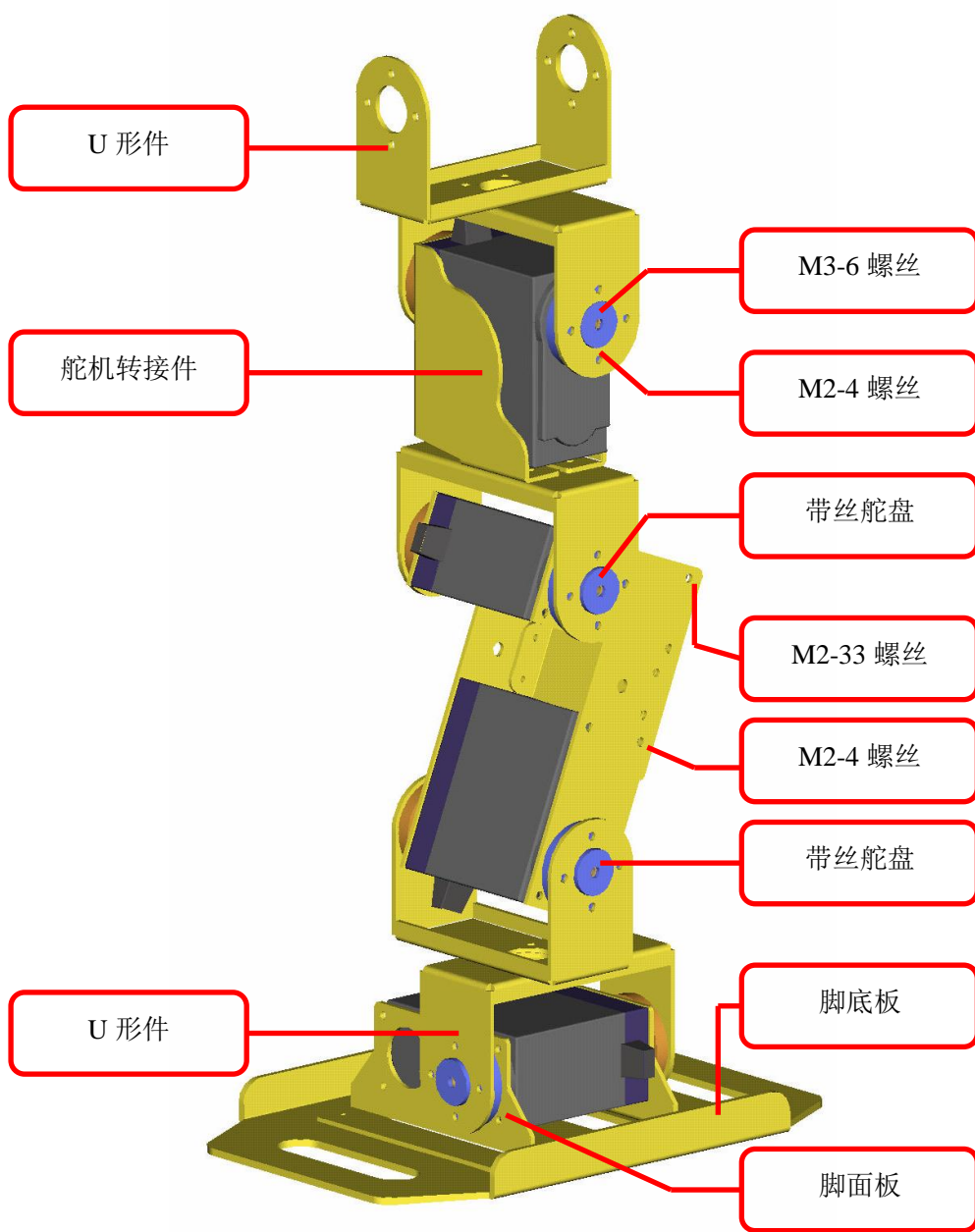


右手反面视图

### 3. 左腿组装



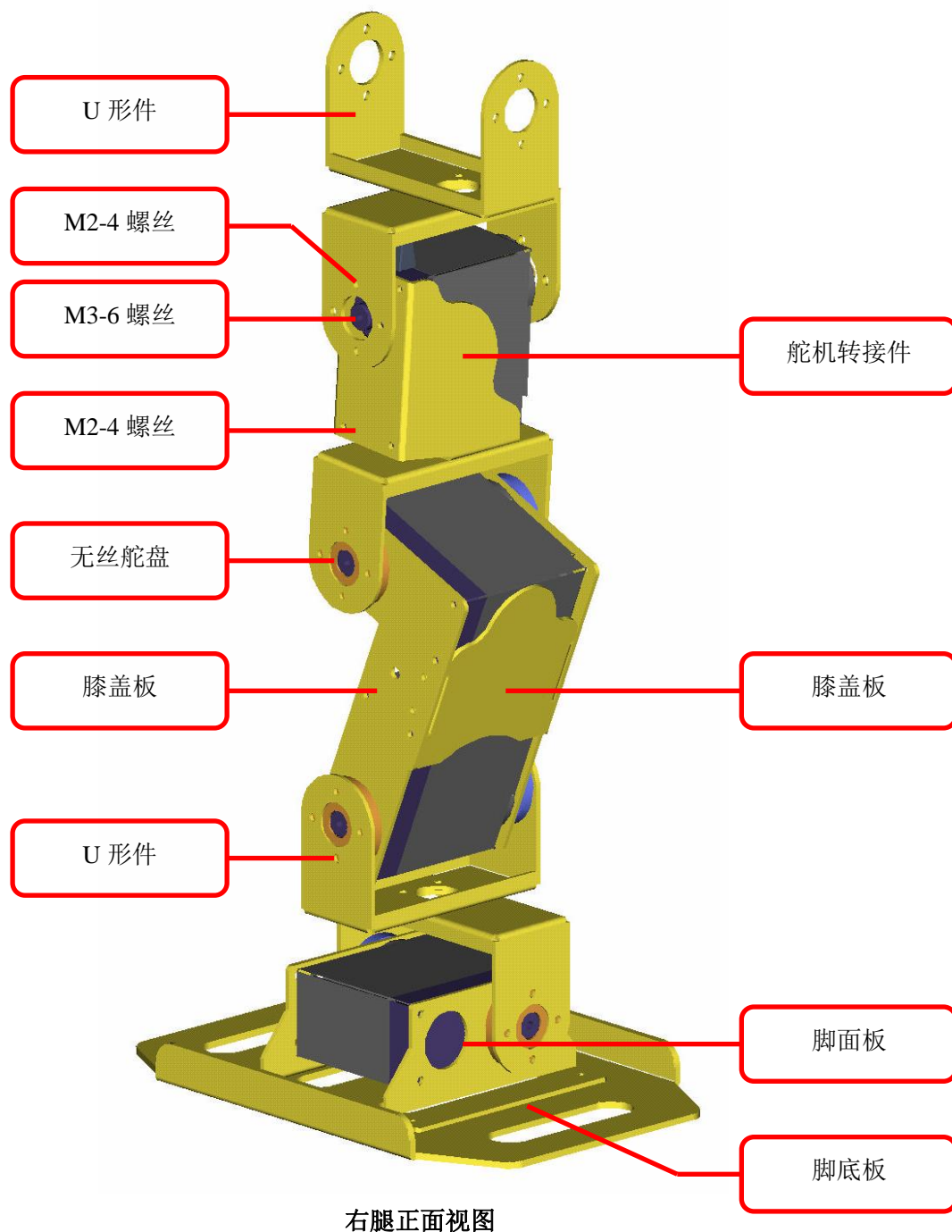
左腿正面视图

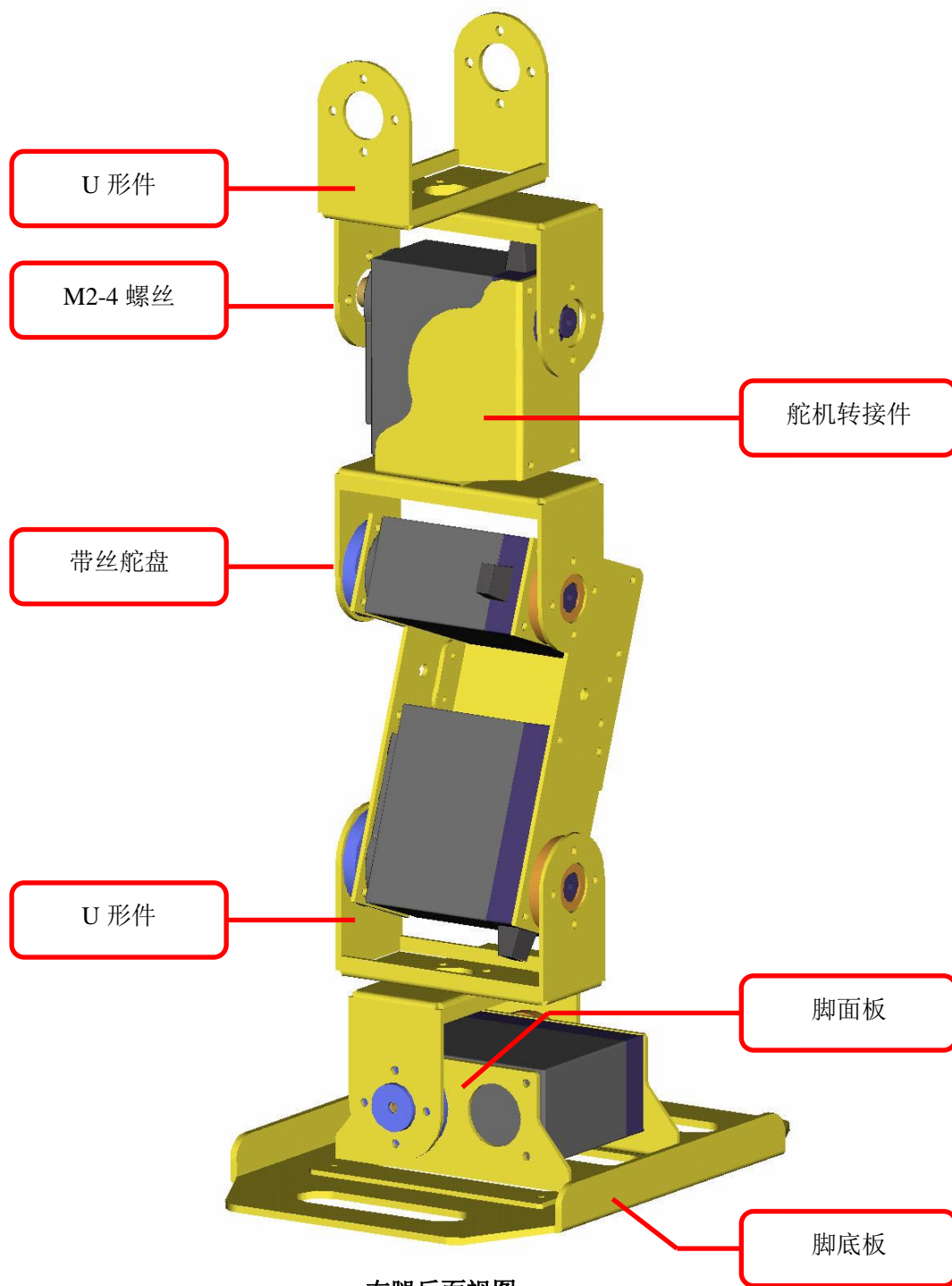


左腿反面视图

## 4. 右腿组装

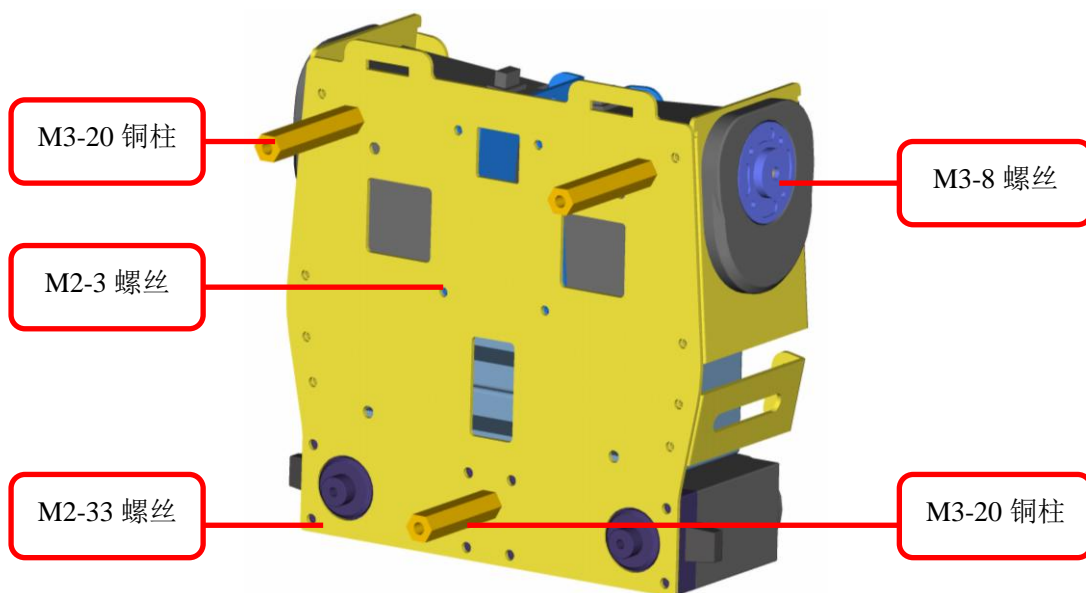
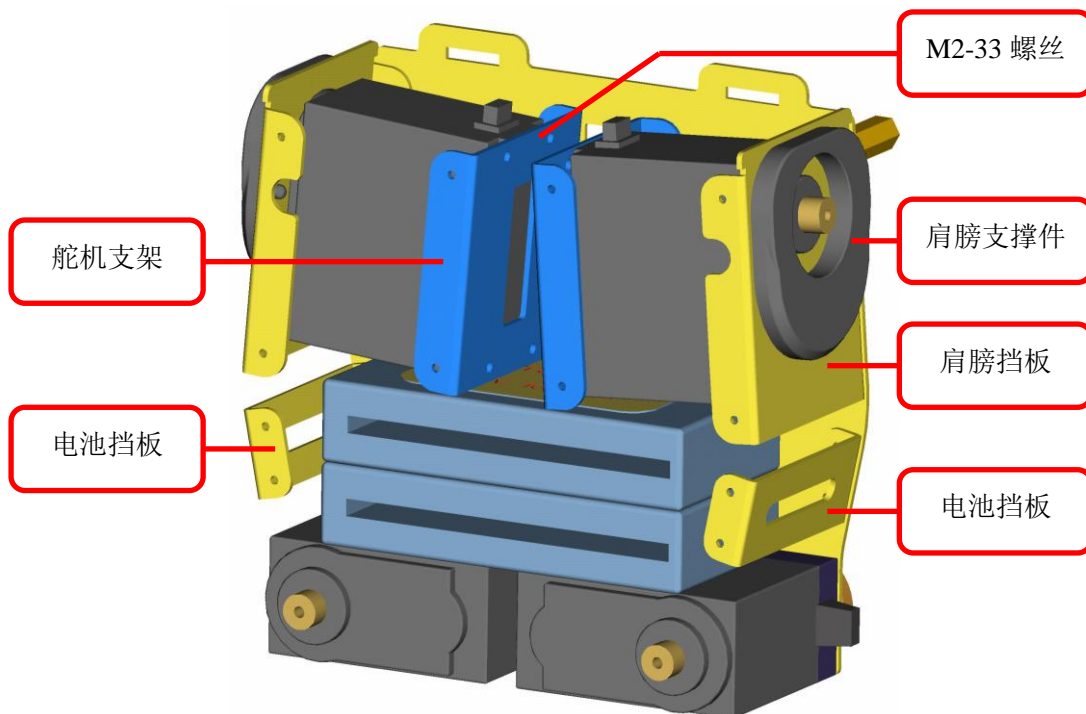
右腿的装配与左腿类似，腿部保证舵机输出轴方向朝内，脚掌上的舵机安装时也有所不同，组装效果图如下图所示：

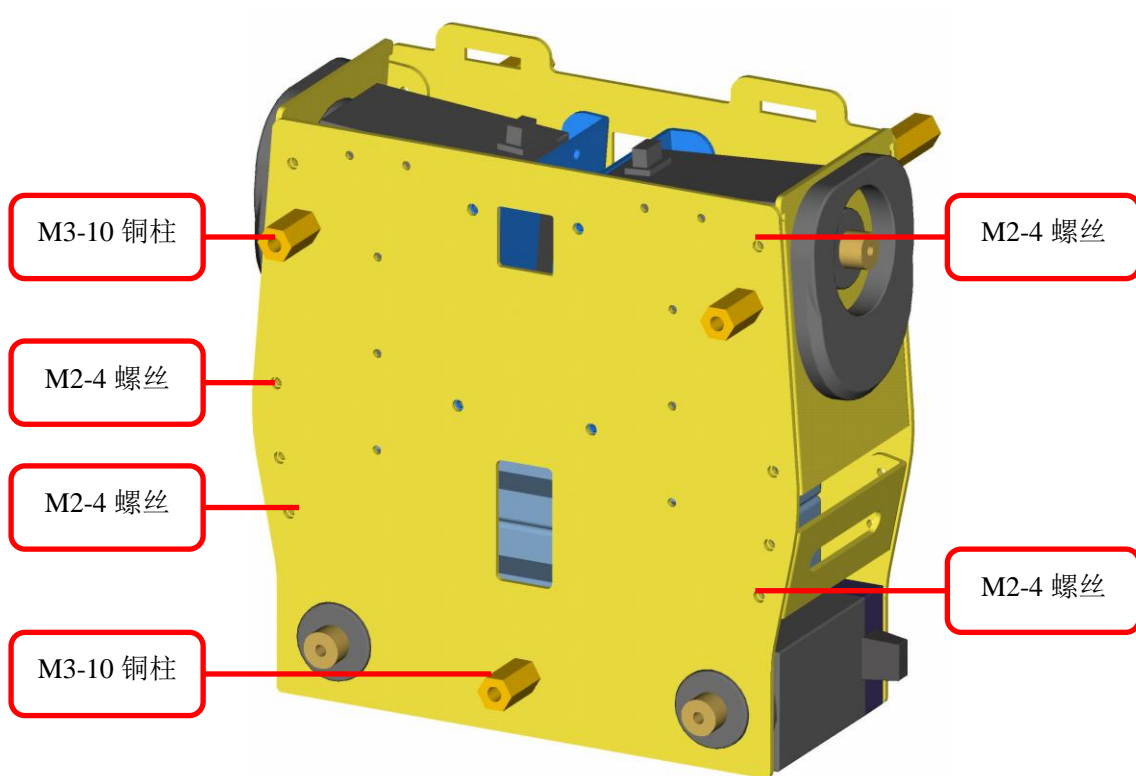




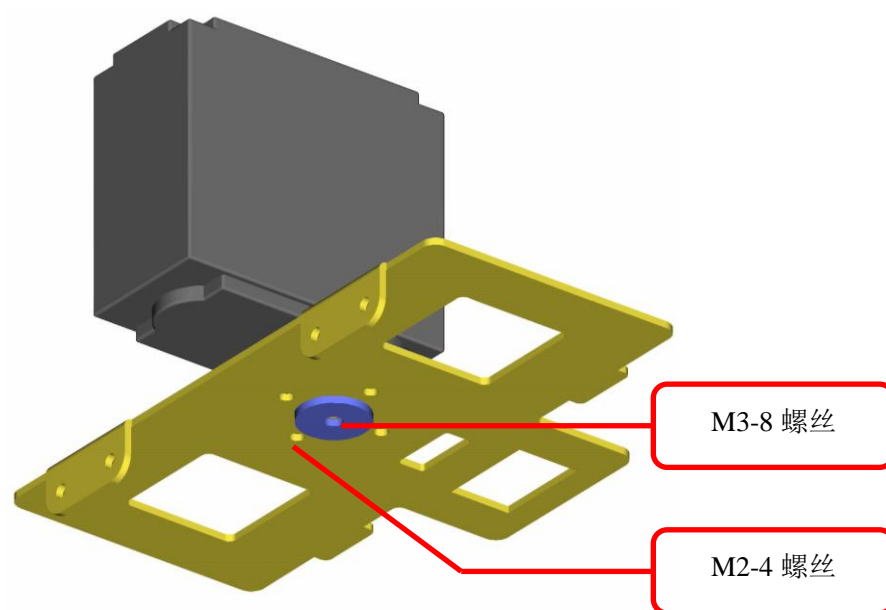
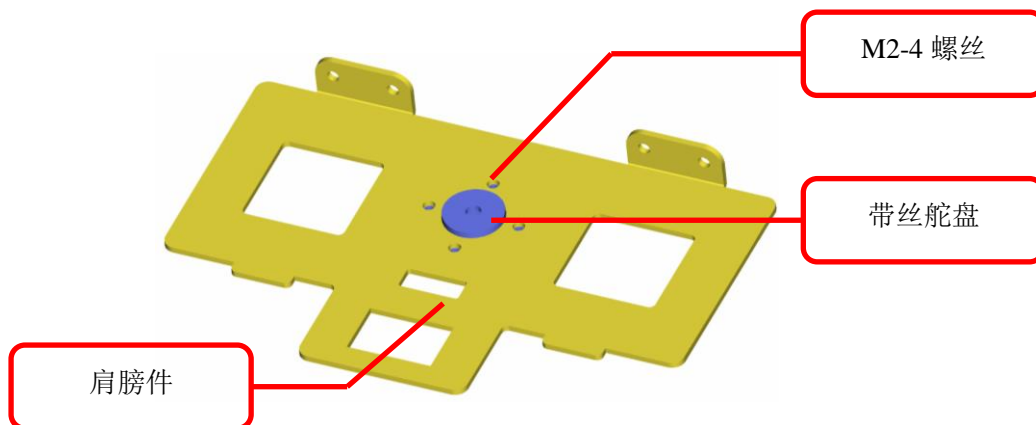


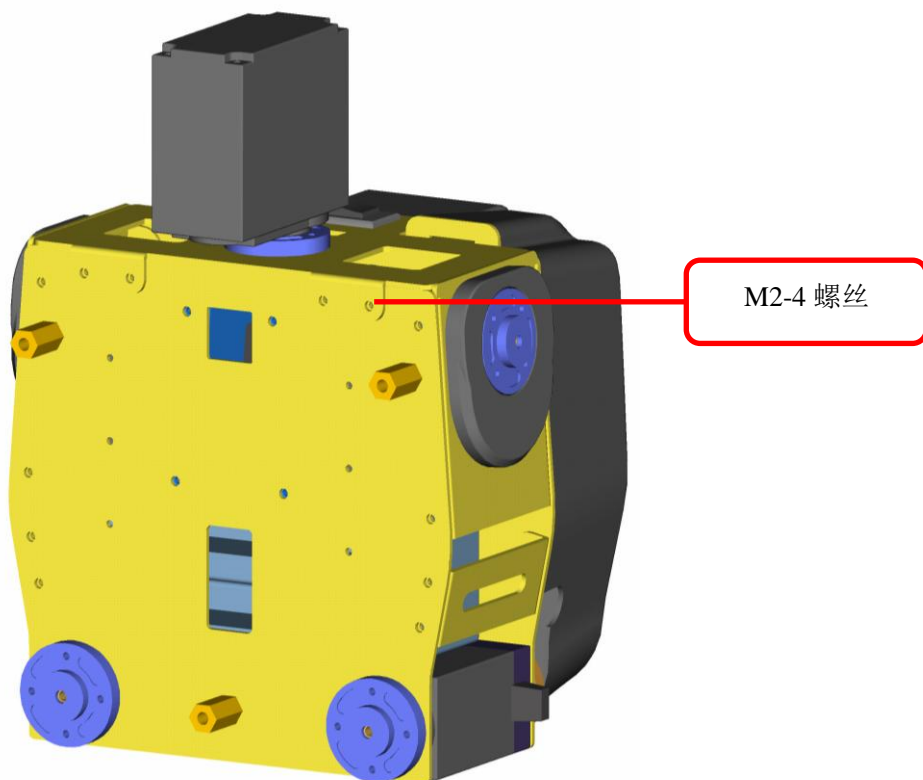
## 5. 上身躯干组装





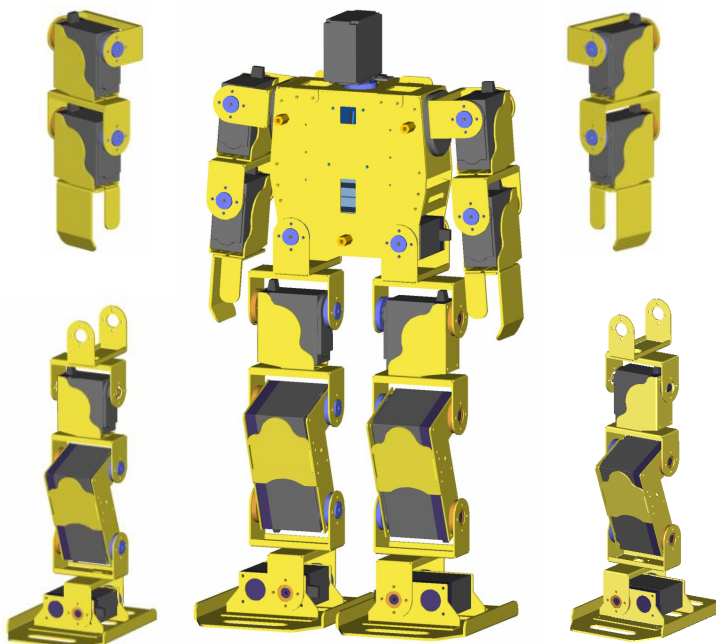
## 6. 头部组装

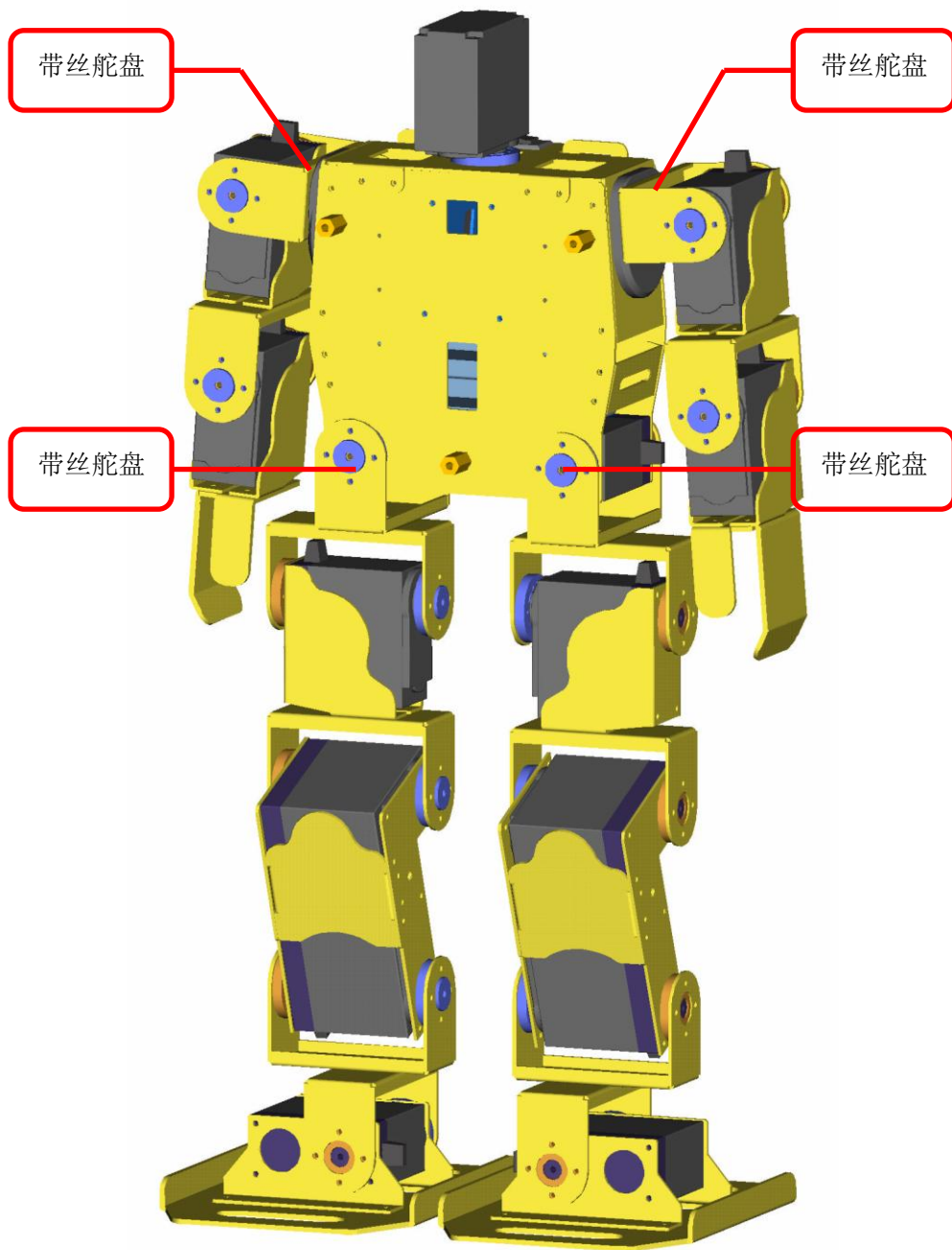




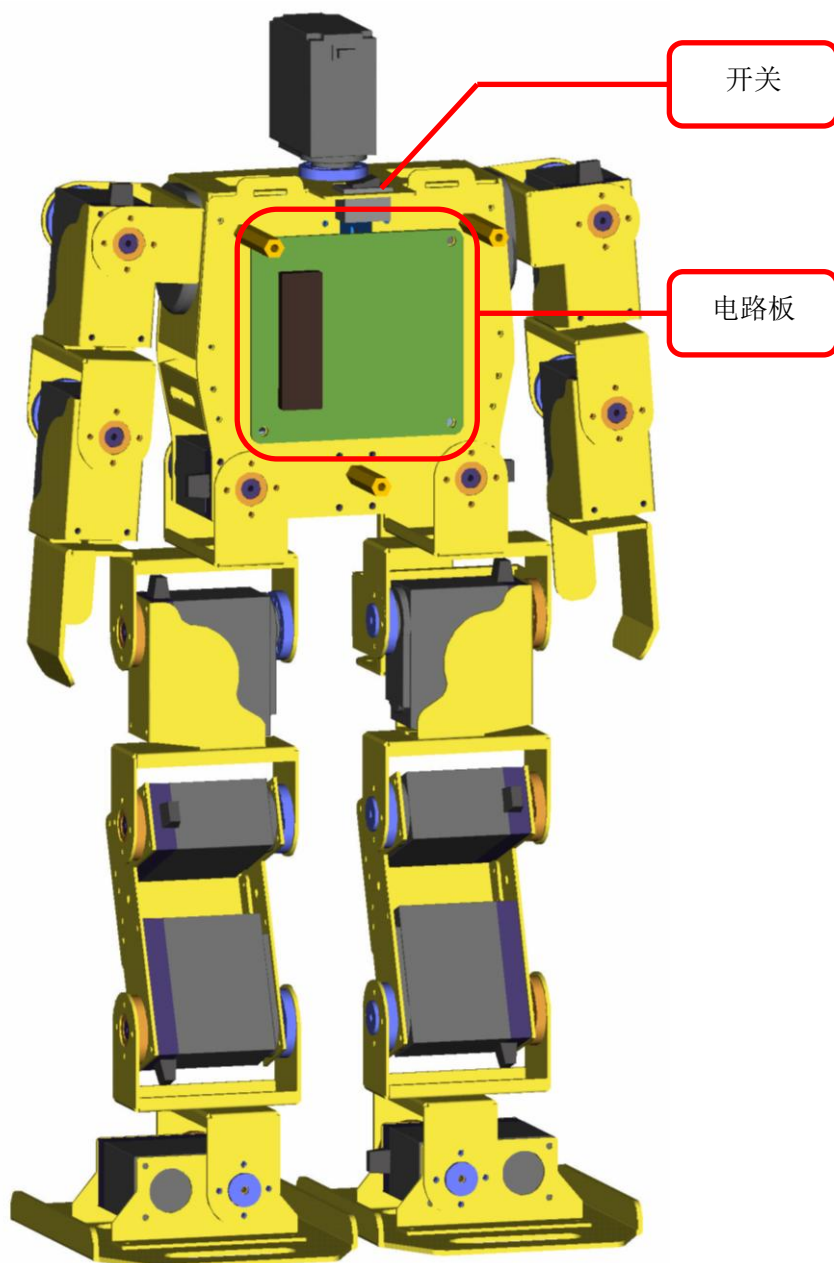
## 8. 四肢组装

四肢的组装，首先要将四肢部件组装完好，然后把四肢关节的连接件依次组装上，主要还是采用螺丝紧固。

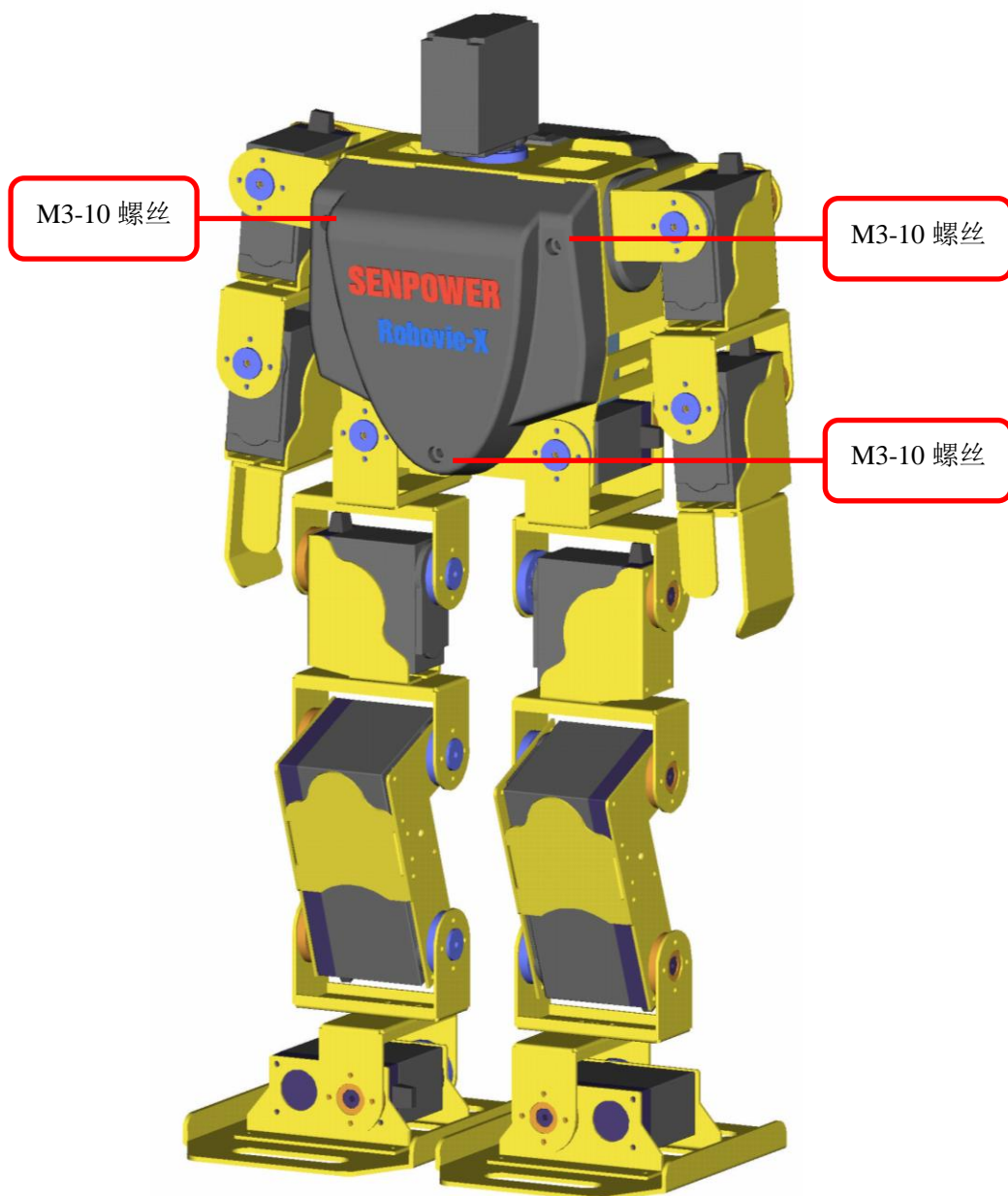


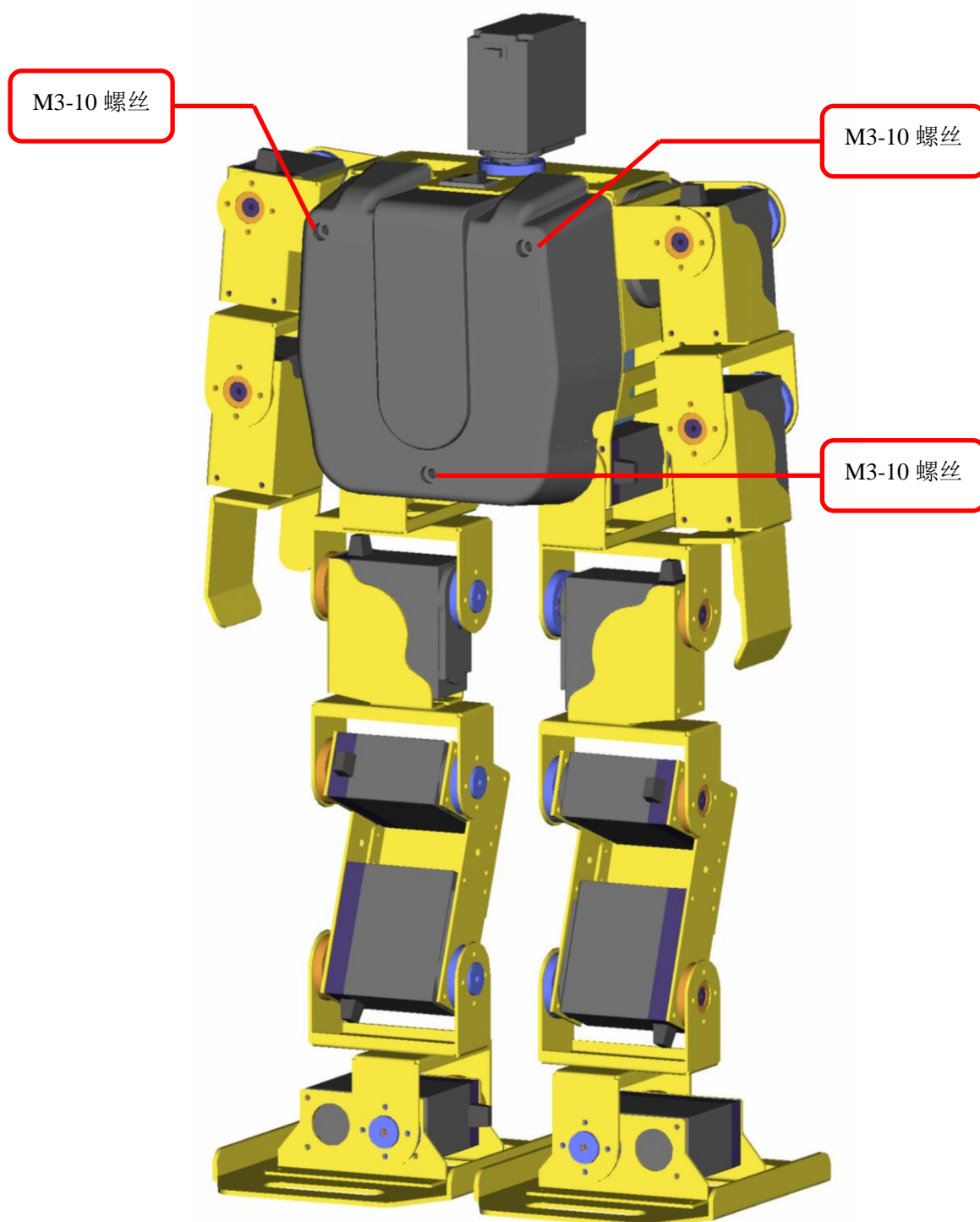


## 9. 电路板与开关的安装

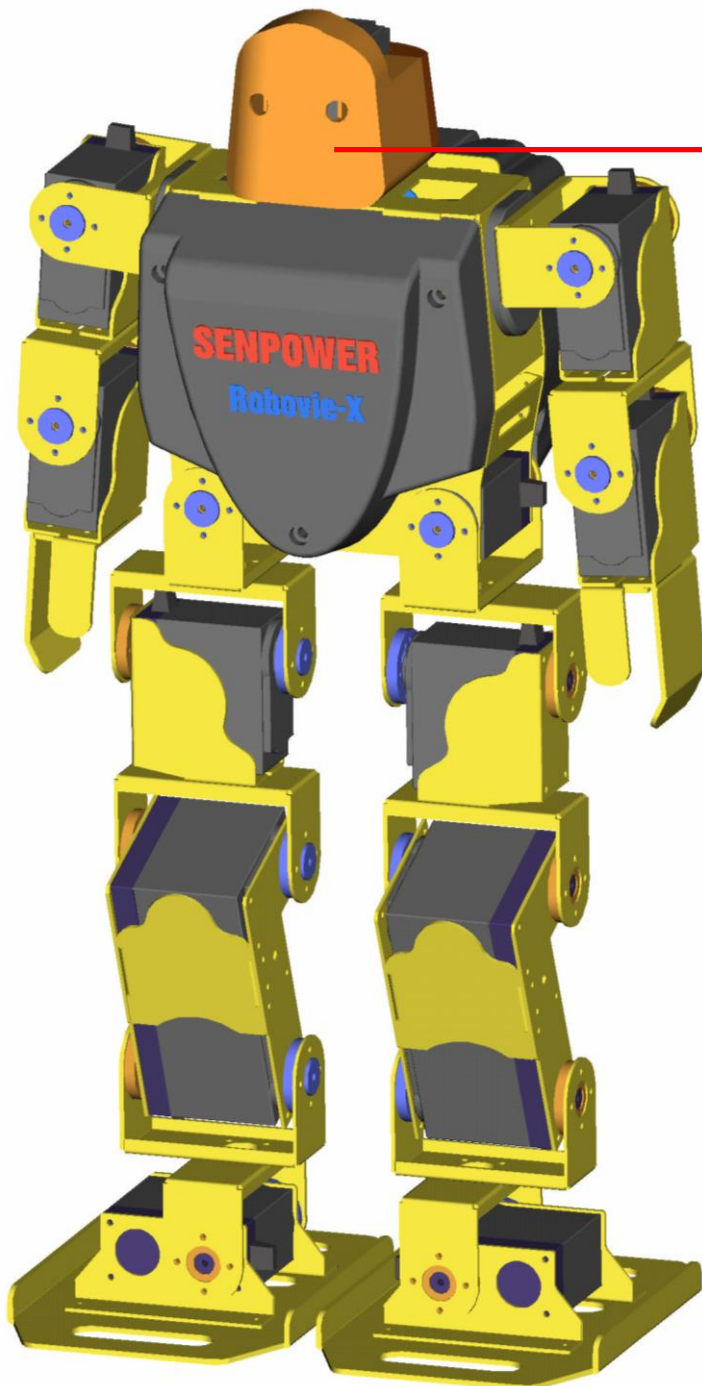


## 10. 前胸壳、后背盖的安装









面具分为前后2部分,同时套在头部,直接依靠材料本身的弹性紧固,也可以适当涂胶处理。