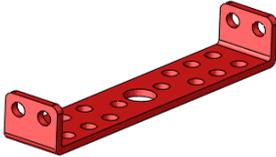
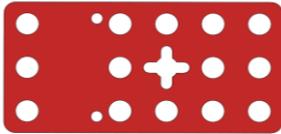
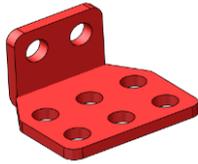
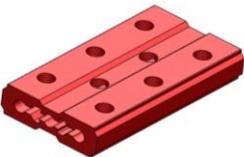
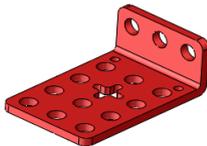
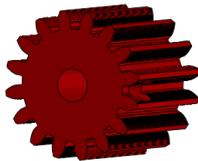
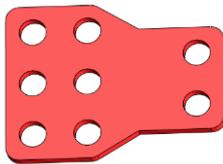
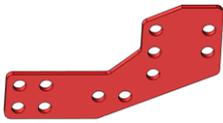
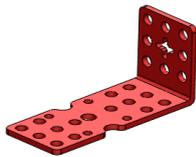
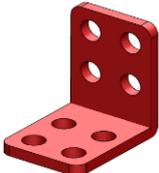
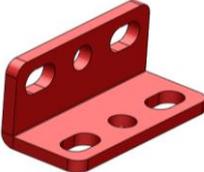
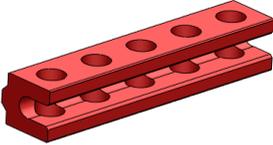
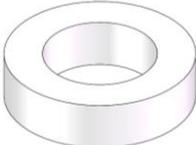
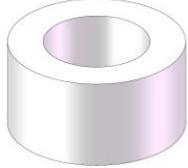
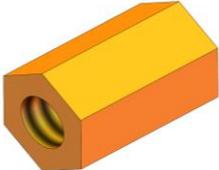


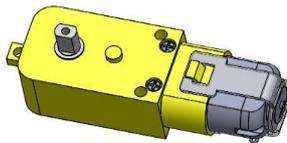
## 青少年机器人技术等级考试一级、二级标准适用器材清单

类别	工程结构件类				
序号	名称	数量	单位	图示	备注
1	2×13-B型双直角连接件	3	个		
2	3×17-O型连接件	2	个		
3	1×9-O型连接件	10	个		
4	3×6-A型连接件	6	个		
5	2×5-B型凸形直角连接件	5	个		
6	2×5双孔双层梁	1	个		

7	3×6-B型直角连接件	3	个		
8	1×19单孔双层梁	4	个		
9	48T圆柱齿轮	2	个		
10	32T圆柱齿轮	2	个		
11	16T圆柱齿轮	2	个		
12	1×9-B型直角单孔双层梁连接件	1	个		
13	2×5-A型凸形连接件	3	个		
14	2×8-A型创意左连接件	4	个		
15	3×11-B型直角连接件	3	个		

16	2×5-B型直角连接件	1	个		
17	1×9-A型直角单孔双层梁连接件	1	个		
18	3×4-B型直角连接件	1	个		
19	1×5单孔双层梁	1	个		
类别	综合配件类				
1	塑料垫高柱4×7×2	15	个		
2	塑料垫高柱4×7×4	15	个		
3	塑料垫高柱4×7×6	8	个		
4	塑料垫高柱4×7×8	12	个		

5	M4×10铜柱	4	个		
6	M4×15铜柱	5	个		
7	光轴4×100	4	根		
8	通心轮	4	个		
9	轮毂止动件	4	个		
10	法兰轴承MF84zz (4×8×3)	4	个		
11	限位环Φ4×M5螺纹孔	4	个		
12	联轴器4×14×25	1	个		
13	V型轴承4×13×6	2	个		

14	TT马达(单轴带线)	2	个		
15	TT马达轮胎(单)	4	个		
16	TT马达轮毂(单)	2	个		
17	电池盒(2节5号带盖带线带开关)	1	个		
18	多功能扳手	1	个		
19	多功能螺丝刀 (φ4内六角)	1	个		
20	多功能螺丝刀 (φ2.5内六角)	1	个		
21	多功能螺丝刀 (φ1.5内六角)	1	个		
22	小型十字螺丝刀 (φ3)	1	个		

23	剪刀	1	把		
24	扎带	20	根		
25	5寸尖嘴钳	1	把		
26	M4×8内六角圆头螺丝	35	个		
27	M4×12内六角圆头螺丝	16	个		
28	M4×16内六角圆头螺丝	16	个		
29	M4×20内六角杯头螺丝	14	个		
30	M4×25内六角圆头螺丝	8	个		
31	M4×30内六角杯头螺丝	8	个		
32	M4×50内六角圆头螺丝	4	个		
33	M4六角螺母	45	个		
34	M4防松螺母	16	个		
35	M3×4基米螺丝	8	个		
36	M5×5基米螺丝	10	个		
37	M3×25圆头十字螺丝	6	个		
38	M2.5×10带介自攻螺丝	3	个		
40	M3六角螺母	6	个		
41	绳子（直径2mm，长600mm）	2	个		