



### 3.1平台-底座模块化总成 QAD版BOM单明细

序号	零件号	描述	描述	物料代码	图纸	发出	备注
1	SHT0016420	底座模块化总成	3.1C			A3	
2	SHT0016877	底座模块化总成	3.1C			A3	
3	SHT0017115	底座模块化总成	3.1C自适应延时阻尼			A3	
4	SHT0017116	底座模块化总成	3.1C自适应延时阻尼			A3	
5	SHT0017094	底座模块化总成	3.1自适应			A3	
6	SHT0016860	底座模块化总成	3.1可调阻尼			A3	新增

### 3.1平台-底座模块化总成 QAD版BOM单修定清单

序号	版本	修订内容	签发日期	修订人
1	版本A1	初编制	2023.12.29	王婷
2	版本A2	1) J6G-24项目底座模块化总成-SHT0016420, 气路更换为SHT0017149, 取消气管卡扣; 底座模块化总成-SHT0016877, 取消气管卡扣; 下框焊接总成-SHT0016421, BOM结构调整, 详情参照修改记录 2) 新增3个底座模块化: SHT0017115; SHT0017116; SHT0017094	2024.302	王婷
3	版本A3	1) 新增: 底座模块化总成-SHT0016860 2) 金属安装轴套零件号变更: SHT0014511→SHT0017252 3) 增加1个用于固定补偿气罐的内梅花三角牙自攻螺钉-BFA0010037	2024.10.24	王婷

序号	父级件	父零件描述	父零件	子零件描述	规格型号	图号	子零数量	结构类型	生效日期	工序	损耗率	自制/外购	供应商	
		字符/24位	字符	字符/2位	字符/24位		字符	数字/9位	日期/8位	字符/4位				
1	SHT0016420	底座模块化总成	EA	SHT0016420	底座模块化总成	J6G-3.1C	EA	1.0000				河北自制		
2	SHT0016420	底座模块化总成	EA	SHT0001973	滑块儿		EA	4.0000		10		河北自制		
3	SHT0016420	底座模块化总成	EA	BFA0010096	全钢大帽抽芯铆钉	4.8×16-16	EA	4.0000		10		河北外购		
4	SHT0016420	底座模块化总成	EA	SHT0016619	座框电泳总成	J6G-3.1C	EA	1.0000		10		河北自制		
5	SHT0016420	底座模块化总成	EA	SHT0002456	绞架总成 (VDC) 电泳	H6	EA	1.0000		10		河北自制		
6	SHT0016420	底座模块化总成	EA	SHT0016548	绞架固定块		EA	4.0000		10		河北自制		
7	SHT0016420	底座模块化总成	EA	SHT0010811	滚轮总成		EA	4.0000		10		河北外购		
8	SHT0016420	底座模块化总成	EA	SHT0013932	座椅下限位缓冲块	H6	EA	2.0000		10		河北外购		
9	SHT0016420	底座模块化总成	EA	SHT0016953	3.1C气囊总成		EA	1.0000		10		河北外购	安路普	
10	SHT0016420	底座模块化总成	EA	BFA0010040	内梅花盘头带介自攻螺钉		EA	1.0000		10		河北外购		
11	SHT0016420	底座模块化总成	EA	SHT0016241	阻尼调节机构总成		EA	1.0000		10		河北外购	安路普	
12	SHT0016420	底座模块化总成	EA	SHT0017252	金属安装轴套		EA	2.0000		10		河北外购		新增
13	SHT0016420	底座模块化总成	EA	SHT0010314	阻尼器下连接螺栓	H6	EA	1.0000		10		河北外购		
14	SHT0016420	底座模块化总成	EA	SHT0010313	阻尼器上连接螺栓	H6	EA	1.0000		10		河北外购		
15	SHT0016420	底座模块化总成	EA	BFA0000010	2型非金属嵌件六角锁紧螺母	镀锌	EA	5.0000		10		河北外购		
16	SHT0016420	底座模块化总成	EA	BCL0010019	黑色防护毛毡	50*50*1.3	EA	1.0000		10		河北外购		
17	SHT0016420	底座模块化总成	EA	SHT0016966	补偿气罐总成		EA	1.0000		10		河北外购	安路普	
18	SHT0016420	底座模块化总成	EA	BPC0000019	气管防护管	150米/卷	m	0.5500		10		河北外购		
19	SHT0016420	底座模块化总成	EA	BCL0010023	海尔曼钣金扎带		EA	1.0000		10		河北外购		
20	SHT0016420	底座模块化总成	EA	BFA0010022	开口挡圈	φ5镀黑锌	EA	1.0000		10		河北外购		
21	SHT0016420	底座模块化总成	EA	SHT0016620	下框电泳总成	3.1C	EA	1.0000		10		河北自制		
22	SHT0016420	底座模块化总成	EA	BFA0000018	内六角圆柱头螺钉	M8*16黑	EA	2.0000		10		河北外购		
23	SHT0016420	底座模块化总成	EA	SHT0015756	缓冲块支架电泳组件		EA	2.0000		10		河北自制		
24	SHT0016420	底座模块化总成	EA	SHT0001147	上限位缓冲块		EA	2.0000		10		河北外购		
25	SHT0016420	底座模块化总成	EA	BFA0010068	六角头螺栓	M8*45镀黑锌	EA	4.0000		10		河北外购		
26	SHT0016420	底座模块化总成	EA	BCL0010010	四管夹		EA	1.0000		10		河北外购		
27	SHT0016420	底座模块化总成	EA	BFA0000003	F扣		EA	28.0000		10		河北自制		
28	SHT0016420	底座模块化总成	EA	SHT0013256	防尘罩		EA	1.0000		10		河北外购		
29	SHT0016420	底座模块化总成	EA	SHT0017149	VDC阀 (自适应Z11) 气路总成		EA	1.0000		10		河北外购	安路普	
30	SHT0016420	底座模块化总成	EA	BFA0010037	内梅花三角牙自攻螺钉	M5*10镀黑锌	EA	1.0000		10		河北外购		新增
31	SHT0016619	座框电泳总成	EA	SHT0016571	座框焊接总成		EA	1.0000	X	70		河北自制		
32	SHT0016619	座框电泳总成	EA	TCT0000057	电泳表面积		EA	0.5130		70		河北自制		
33	SHT0016571	座框焊接总成	EA	SHT0012268	左侧调角连接板焊接总成	M3000-S	EA	1.0000		20		河北外购		
34	SHT0016571	座框焊接总成	EA	SHT0012269	右侧调角连接板焊接总成	M3000-S	EA	1.0000		20		河北外购		
35	SHT0016571	座框焊接总成	EA	SHT0001898	右侧边板	座框	EA	1.0000		20		河北自制		
36	SHT0016571	座框焊接总成	EA	SHT0001903	左侧边板	座框	EA	1.0000		20		河北自制		
37	SHT0016571	座框焊接总成	EA	SHT0001899	左滑块托架	座框	EA	2.0000		20		河北自制		
38	SHT0016571	座框焊接总成	EA	SHT0014594	前罩壳固定支架L	J6L	EA	2.0000		20		河北自制		
39	SHT0016571	座框焊接总成	EA	SHT0016543	安全带卷收器固定板焊接总成		EA	1.0000		20		河北自制		
40	SHT0016571	座框焊接总成	EA	SHT0001860	下框左纵梁	2.0平台下框	EA	1.0000		20		河北外购		
41	SHT0016571	座框焊接总成	EA	SHT0001861	下框右纵梁	2.0平台下框	EA	1.0000		20		河北外购		
42	SHT0016571	座框焊接总成	EA	SHT0016545	纵梁加强板	3.1C	EA	2.0000		20		河北自制		
43	SHT0016571	座框焊接总成	EA	SHT0016542	下框横梁	3.1C	EA	1.0000		20		河北自制		
44	SHT0016571	座框焊接总成	EA	SHT0014563	座框前横梁	J6L	EA	1.0000		20		河北自制		
45	SHT0016571	座框焊接总成	EA	SHT0016547	上框后横梁	3.1C	EA	1.0000		20		河北自制		
46	SHT0016571	座框焊接总成	EA	BFA0000316	焊接方螺母		EA	1.0000		20		河北外购		
47	SHT0016571	座框焊接总成	EA	TWT0000063	φ0.8焊丝		KG	0.0141		20		河北外购		
48	SHT0016571	座框焊接总成	EA	TWT0000064	φ1.2焊丝		KG	0.0413		20		河北外购		
49	SHT0016543	安全带卷收器固定板	EA	SHT0016544	安全带卷收器固定板	3.1C	EA	1.0000		110		河北自制		
50	SHT0016543	安全带卷收器固定板	EA	BFA0000400	汽车安全带用焊接螺母		EA	1.0000		110		河北外购		
51	SHT0016545	纵梁加强板	EA	TST0000059	热板材Q235	2.0*1250*2500	KG	0.0362		110		河北外购		
52	SHT0016542	下框横梁	EA	TST0000012	板材SAPH440	3.0*1250*2500	KG	0.3826		110		河北外购		
53	SHT0016547	上框后横梁	EA	TST0000012	板材SAPH440	3.0*1250*2500	KG	0.7616		110		河北外购		
54	SHT0016544	安全带卷收器固定板	EA	TST0000012	板材SAPH440	3.0*1250*2500	KG	0.0975		110		河北外购		
55	SHT0016620	下框电泳总成	EA	SHT0016421	下框焊接总成		EA	1.0000	X	70		河北自制		
56	SHT0016620	下框电泳总成	EA	TCT0000057	电泳表面积		EA	0.2120		70		河北自制		
57	SHT0016421	下框焊接总成	EA	SHT0016542	下框横梁		EA	2.0000		20		河北自制		

58	SHT0016421	下框焊接总成	EA	SHT0001860	下框左纵梁		EA	1.0000			20		河北外购		
59	SHT0016421	下框焊接总成	EA	SHT0001861	下框右纵梁		EA	1.0000			20		河北外购		
60	SHT0016421	下框焊接总成	EA	SHT0016539	气囊下支架		EA	1.0000			20		河北自制		
61	SHT0016421	下框焊接总成	EA	SHT0002318	纵梁支撑架		EA	1.0000			20		河北外购		
62	SHT0016421	下框焊接总成	EA	SHT0002319	支撑块		EA	1.0000			20		河北外购		
63	SHT0016421	下框焊接总成	EA	SHT0013818	防尘罩前支架		EA	1.0000			20		河北外购		
64	SHT0016421	下框焊接总成	EA	SHT0017072	防尘罩支架		EA	2.0000			20		河北自制		
65	SHT0016421	下框焊接总成	EA	SHT0001207	连接板		EA	2.0000			20		河北自制		
66	SHT0016421	下框焊接总成	EA	SHT0013819	防尘罩侧支架		EA	2.0000			20		河北外购		
67	SHT0016421	下框焊接总成	EA	TWT0000064	φ 1.2焊丝		KG	0.0477			20		河北外购		
68	SHT0016542	下框横梁	EA	TST0000012	板材SAPH440	3.0*1250*2500	KG	0.3826			110		河北外购		
69	SHT0016539	气囊下支架	EA	TST0000029	板材SPFH590酸洗板	2.0*1178*2500	KG	0.8896			110		河北外购		

序号	父级件	父零件描述	父零件	子零件描述	规格型号	图号	子零数量	结构类型	生效日期	工序	损耗率	自制/外购	供应商
		字符/24位	字符	字符/2位	字符/24位		字符	数字/9位	日期/8位	字符/4位			
1	SHT0016877	底座模块化总成	EA	SHT0016877	底座模块化总成	3. 1C	EA	1.0000				河北自制	
2	SHT0016877	底座模块化总成	EA	SHT0001973	滑块儿		EA	4.0000		10		河北自制	
3	SHT0016877	底座模块化总成	EA	BFA0010096	全钢大帽抽芯铆钉	4. 8×16-16	EA	4.0000		10		河北外购	
4	SHT0016877	底座模块化总成	EA	SHT0016619	座框电泳总成	J6G-3. 1C	EA	1.0000		10		河北自制	
5	SHT0016877	底座模块化总成	EA	SHT0002456	绞架总成 (VDC) 电泳	H6	EA	1.0000		10		河北自制	
6	SHT0016877	底座模块化总成	EA	SHT0016548	绞架固定块		EA	4.0000		10		河北自制	
7	SHT0016877	底座模块化总成	EA	SHT0010811	滚轮总成		EA	4.0000		10		河北外购	
8	SHT0016877	底座模块化总成	EA	SHT0013932	座椅下限位缓冲块	H6	EA	2.0000		10		河北外购	
9	SHT0016877	底座模块化总成	EA	SHT0016953	3. 1C气囊总成		EA	1.0000		10		河北外购	
10	SHT0016877	底座模块化总成	EA	BFA0010040	内梅花盘头带介自攻螺钉		EA	1.0000		10		河北外购	
11	SHT0016877	底座模块化总成	EA	SHT0016241	阻尼调节机构总成		EA	1.0000		10		河北外购	
12	SHT0016877	底座模块化总成	EA	SHT0017252	金属安装轴套		EA	2.0000		10		河北外购	新增
13	SHT0016877	底座模块化总成	EA	SHT0010314	阻尼器下连接螺栓	H6	EA	1.0000		10		河北外购	
14	SHT0016877	底座模块化总成	EA	SHT0010313	阻尼器上连接螺栓	H6	EA	1.0000		10		河北外购	
15	SHT0016877	底座模块化总成	EA	BFA0000010	2型非金属嵌件六角锁紧螺母	镀锌	EA	5.0000		10		河北外购	
16	SHT0016877	底座模块化总成	EA	BCL0010019	黑色防护毛毡	50*50*1. 3	EA	1.0000		10		河北外购	
17	SHT0016877	底座模块化总成	EA	SHT0016965	VDC阀 (自适应) 气路总成	3. 1C	EA	1.0000		10		河北外购	
18	SHT0016877	底座模块化总成	EA	SHT0016966	补偿气罐总成		EA	1.0000		10		河北外购	
19	SHT0016877	底座模块化总成	EA	BPC0000019	气管防护管	150米/卷	m	0. 5500		10		河北外购	
20	SHT0016877	底座模块化总成	EA	BCL0010023	海尔曼钣金扎带		EA	1.0000		10		河北外购	
21	SHT0016877	底座模块化总成	EA	BFA0010022	开口挡圈	φ 5镀锌	EA	1.0000		10		河北外购	
22	SHT0016877	底座模块化总成	EA	SHT0016620	下框电泳总成	3. 1C	EA	1.0000		10		河北自制	
23	SHT0016877	底座模块化总成	EA	BFA0000018	内六角圆柱头螺钉	M8*16黑	EA	2.0000		10		河北外购	
24	SHT0016877	底座模块化总成	EA	SHT0015756	缓冲块支架电泳组件		EA	2.0000		10		河北自制	
25	SHT0016877	底座模块化总成	EA	SHT0001147	上限位缓冲块		EA	2.0000		10		河北外购	
26	SHT0016877	底座模块化总成	EA	BFA0010068	六角头螺栓	M8*45镀锌	EA	4.0000		10		河北外购	
27	SHT0016877	底座模块化总成	EA	BCL0010010	四管夹		EA	1.0000		10		河北外购	
28	SHT0016877	底座模块化总成	EA	BFA0000003	F扣		EA	28. 0000		10		河北自制	
29	SHT0016877	底座模块化总成	EA	SHT0013256	防尘罩		EA	1.0000		10		河北外购	
30	SHT0016877	底座模块化总成	EA	BFA0010037	内梅花三角牙自攻螺钉	M5*10镀锌	EA	1.0000		10		河北外购	新增
31	SHT0016619	座框电泳总成	EA	SHT0016571	座框焊接总成		EA	1.0000	X	70		河北自制	
32	SHT0016619	座框电泳总成	EA	TCT0000057	电泳表面积		EA	0. 5130		70		河北自制	
33	SHT0016571	座框焊接总成	EA	SHT0012268	左侧调角连接板焊接总成	M3000-S	EA	1.0000		20		河北外购	
34	SHT0016571	座框焊接总成	EA	SHT0012269	右侧调角连接板焊接总成	M3000-S	EA	1.0000		20		河北外购	
35	SHT0016571	座框焊接总成	EA	SHT0001898	右侧边板	座框	EA	1.0000		20		河北自制	
36	SHT0016571	座框焊接总成	EA	SHT0001903	左侧边板	座框	EA	1.0000		20		河北自制	
37	SHT0016571	座框焊接总成	EA	SHT0001899	左滑块托架	座框	EA	2.0000		20		河北自制	
38	SHT0016571	座框焊接总成	EA	SHT0014594	前罩壳固定支架L	J6L	EA	2.0000		20		河北自制	
39	SHT0016571	座框焊接总成	EA	SHT0016543	安全带卷收器固定板焊接总成		EA	1.0000		20		河北自制	
40	SHT0016571	座框焊接总成	EA	SHT0001860	下框左纵梁	2. 0平台下框	EA	1.0000		20		河北外购	
41	SHT0016571	座框焊接总成	EA	SHT0001861	下框右纵梁	2. 0平台下框	EA	1.0000		20		河北外购	
42	SHT0016571	座框焊接总成	EA	SHT0016545	纵梁加强板	3. 1C	EA	2.0000		20		河北自制	
43	SHT0016571	座框焊接总成	EA	SHT0016542	下框横梁	3. 1C	EA	1.0000		20		河北自制	
44	SHT0016571	座框焊接总成	EA	SHT0014563	座框前横梁	J6L	EA	1.0000		20		河北自制	
45	SHT0016571	座框焊接总成	EA	SHT0016547	上框后横梁	3. 1C	EA	1.0000		20		河北自制	
46	SHT0016571	座框焊接总成	EA	BFA0000316	焊接方螺母		EA	1.0000		20		河北外购	
47	SHT0016571	座框焊接总成	EA	TWT0000063	φ 0. 8焊丝		KG	0. 0141		20		河北外购	
48	SHT0016571	座框焊接总成	EA	TWT0000064	φ 1. 2焊丝		KG	0. 0413		20		河北外购	
49	SHT0016543	安全带卷收器固定板	EA	SHT0016544	安全带卷收器固定板	3. 1C	EA	1.0000		110		河北自制	
50	SHT0016543	安全带卷收器固定板	EA	BFA0000400	汽车安全带用焊接螺母		EA	1.0000		110		河北外购	
51	SHT0016545	纵梁加强板	EA	TST0000059	热板材Q235	2. 0*1250*2500	KG	0. 0362		110		河北外购	
52	SHT0016542	下框横梁	EA	TST0000012	板材SAPH440	3. 0*1250*2500	KG	0. 3826		110		河北外购	
53	SHT0016547	上框后横梁	EA	TST0000012	板材SAPH440	3. 0*1250*2500	KG	0. 7616		110		河北外购	
54	SHT0016544	安全带卷收器固定板	EA	TST0000012	板材SAPH440	3. 0*1250*2500	KG	0. 0975		110		河北外购	
55	SHT0016620	下框电泳总成	EA	SHT0016421	下框焊接总成		EA	1.0000	X	70		河北自制	
56	SHT0016620	下框电泳总成	EA	TCT0000057	电泳表面积		EA	0. 2120		70		河北自制	
57	SHT0016421	下框焊接总成	EA	SHT0016542	下框横梁		EA	2.0000		20		河北自制	

58	SHT0016421	下框焊接总成	EA	SHT0001860	下框左纵梁		EA	1.0000			20		河北外购		
59	SHT0016421	下框焊接总成	EA	SHT0001861	下框右纵梁		EA	1.0000			20		河北外购		
60	SHT0016421	下框焊接总成	EA	SHT0016539	气囊下支架		EA	1.0000			20		河北自制		
61	SHT0016421	下框焊接总成	EA	SHT0002318	纵梁支撑架		EA	1.0000			20		河北外购		
62	SHT0016421	下框焊接总成	EA	SHT0002319	支撑块		EA	1.0000			20		河北外购		
63	SHT0016421	下框焊接总成	EA	SHT0013818	防尘罩前支架		EA	1.0000			20		河北外购		
64	SHT0016421	下框焊接总成	EA	SHT0017072	防尘罩支架		EA	2.0000			20		河北自制		
65	SHT0016421	下框焊接总成	EA	SHT0001207	连接板		EA	2.0000			20		河北自制		
66	SHT0016421	下框焊接总成	EA	SHT0013819	防尘罩侧支架		EA	2.0000			20		河北外购		
67	SHT0016421	下框焊接总成	EA	TWT0000064	φ 1.2焊丝		KG	0.0477			20		河北外购		
68	SHT0016542	下框横梁	EA	TST0000012	板材SAPH440	3.0*1250*2500	KG	0.3826			110		河北外购		
69	SHT0016539	气囊下支架	EA	TST0000029	板材SPFH590酸洗板	2.0*1178*2500	KG	0.8896			110		河北外购		

序号	父级件	父零件描述	父零件	子零件描述	规格型号	图号	子零数量	结构类型	生效日期	工序	损耗率	自制/外购	供应商
		字符/24位	字符	字符/2位	字符/24位		字符	数字/9位	日期/8位	字符/4位			
1	SHT0017115	底座模块化总成	EA	SHT0017115	底座模块化总成		EA	1.0000				河北自制	
2	SHT0017115	底座模块化总成	EA	SHT0001973	滑块儿		EA	4.0000		10		河北自制	
3	SHT0017115	底座模块化总成	EA	BFA0010096	全钢大帽抽芯铆钉	4.8×16-16	BFA0010096	EA	4.0000	10		河北外购	
4	SHT0017115	底座模块化总成	EA	SHT0016619	座框电泳总成	J6G-3.1C	SHT0016619	EA	1.0000	10		河北自制	
5	SHT0017115	底座模块化总成	EA	SHT0002456	绞架总成（VDC）电泳	H6	SHT0002456	EA	1.0000	10		河北自制	
6	SHT0017115	底座模块化总成	EA	SHT0016548	绞架固定块		SHT0016548	EA	4.0000	10		河北自制	
7	SHT0017115	底座模块化总成	EA	SHT0010811	滚轮总成		SHT0010811	EA	4.0000	10		河北自制	
8	SHT0017115	底座模块化总成	EA	SHT0013932	座椅下限位缓冲块	H6	SHT0013932	EA	2.0000	10		河北外购	
9	SHT0017115	底座模块化总成	EA	SHT0016953	3.1C气囊总成		SHT0016953	EA	1.0000	10		河北外购	
10	SHT0017115	底座模块化总成	EA	BFA0010040	内梅花盘头带介自攻螺钉		BFA0010040	EA	1.0000	10		河北外购	
11	SHT0017115	底座模块化总成	EA	SHT0016241	阻尼调节机构总成		SHT0016241	EA	1.0000	10		河北外购	
12	SHT0017115	底座模块化总成	EA	SHT0017252	金属安装轴套			EA	2.0000	10		河北外购	新增
13	SHT0017115	底座模块化总成	EA	SHT0010314	阻尼器下连接螺栓	H6	SHT0010314	EA	1.0000	10		河北外购	
14	SHT0017115	底座模块化总成	EA	SHT0010313	阻尼器上连接螺栓		SHT0010313	EA	1.0000	10		河北外购	
15	SHT0017115	底座模块化总成	EA	BFA0000010	2型非金属嵌件六角锁紧螺母	镀锌	BFA0000010	EA	5.0000	10		河北外购	
16	SHT0017115	底座模块化总成	EA	BCL0010019	黑色防护毛毡	50*50*1.3	BCL0010019	EA	1.0000	10		河北外购	
17	SHT0017115	底座模块化总成	EA	SHT0017150	VDC阀（自适应Z12）气路总		SHT0017150	EA	1.0000	10		河北外购	
18	SHT0017115	底座模块化总成	EA	SHT0016966	补偿气罐总成		SHT0016966	EA	1.0000	10		河北外购	
19	SHT0017115	底座模块化总成	EA	BPC0000019	气管防护管	150米/卷		m	0.5500	10		河北外购	
20	SHT0017115	底座模块化总成	EA	BCL0010023	海尔曼钣金扎带		BCL0010023	EA	1.0000	10		河北外购	
21	SHT0017115	底座模块化总成	EA	BFA0010022	开口挡圈	φ5镀锌	BFA0010022	EA	1.0000	10		河北外购	
22	SHT0017115	底座模块化总成	EA	SHT0016620	下框电泳总成	3.1C	SHT0016620	EA	1.0000	10		河北自制	
23	SHT0017115	底座模块化总成	EA	BFA0000018	内六角圆柱头螺钉	M8*16黑	Q218B0816	EA	2.0000	10		河北外购	
24	SHT0017115	底座模块化总成	EA	SHT0015756	缓冲块支架电泳组件		SHT0015756	EA	2.0000	10		河北自制	
25	SHT0017115	底座模块化总成	EA	SHT0001147	上限位缓冲块		RC026807007	EA	2.0000	10		河北外购	
26	SHT0017115	底座模块化总成	EA	BFA0010068	六角头螺栓	M8*45镀锌	BFA0010068	EA	4.0000	10		河北外购	
27	SHT0017115	底座模块化总成	EA	BCL0010010	四管夹		BCL0010010	EA	1.0000	10		河北外购	
28	SHT0017115	底座模块化总成	EA	BFA0000003	F扣		SQDZ6800004-8	EA	28.0000	10		河北自制	
29	SHT0017115	底座模块化总成	EA	SHT0013256	防尘罩		SHT0013256	EA	1.0000	10		河北外购	
30	SHT0017115	底座模块化总成	EA	BFA0010037	内梅花三角牙自攻螺钉	M5*10镀锌		EA	1.0000	10		河北外购	新增
31	SHT0016619	座框电泳总成	EA	SHT0016571	座框焊接总成			EA	1.0000	X	70	河北自制	
32	SHT0016619	座框电泳总成	EA	TCT0000057	电泳表面积			EA	0.5130		70	河北自制	
33	SHT0016571	座框焊接总成	EA	SHT0012268	左侧调角连接板焊接总成	M3000-S		EA	1.0000		20	河北外购	
34	SHT0016571	座框焊接总成	EA	SHT0012269	右侧调角连接板焊接总成	M3000-S		EA	1.0000		20	河北外购	
35	SHT0016571	座框焊接总成	EA	SHT0001898	右侧边板	座框		EA	1.0000		20	河北自制	
36	SHT0016571	座框焊接总成	EA	SHT0001903	左侧边板	座框		EA	1.0000		20	河北自制	
37	SHT0016571	座框焊接总成	EA	SHT0001899	左滑块托架	座框		EA	2.0000		20	河北自制	
38	SHT0016571	座框焊接总成	EA	SHT0014594	前罩壳固定支架L	J6L		EA	2.0000		20	河北自制	
39	SHT0016571	座框焊接总成	EA	SHT0016543	安全带卷收器固定板焊接总成			EA	1.0000		20	河北自制	
40	SHT0016571	座框焊接总成	EA	SHT0001860	下框左纵梁	2.0平台下框		EA	1.0000		20	河北外购	
41	SHT0016571	座框焊接总成	EA	SHT0001861	下框右纵梁	2.0平台下框		EA	1.0000		20	河北外购	
42	SHT0016571	座框焊接总成	EA	SHT0016545	纵梁加强板	3.1C		EA	2.0000		20	河北自制	
43	SHT0016571	座框焊接总成	EA	SHT0016542	下框横梁	3.1C		EA	1.0000		20	河北自制	
44	SHT0016571	座框焊接总成	EA	SHT0014563	座框前横梁	J6L		EA	1.0000		20	河北自制	
45	SHT0016571	座框焊接总成	EA	SHT0016547	上框后横梁	3.1C		EA	1.0000		20	河北自制	
46	SHT0016571	座框焊接总成	EA	BFA0000316	焊接方螺母			EA	1.0000		20	河北外购	
47	SHT0016571	座框焊接总成	EA	TWT0000063	φ0.8焊丝			KG	0.0141		20	河北外购	
48	SHT0016571	座框焊接总成	EA	TWT0000064	φ1.2焊丝			KG	0.0413		20	河北外购	
49	SHT0016543	安全带卷收器固定板	EA	SHT0016544	安全带卷收器固定板	3.1C		EA	1.0000		110	河北自制	
50	SHT0016543	安全带卷收器固定板	EA	BFA0000400	汽车安全带用焊接螺母			EA	1.0000		110	河北外购	
51	SHT0016545	纵梁加强板	EA	TST0000059	热板材Q235	2.0*1250*2500		KG	0.0362		110	河北外购	
52	SHT0016542	下框横梁	EA	TST0000012	板材SAPH440	3.0*1250*2500		KG	0.3826		110	河北外购	
53	SHT0016547	上框后横梁	EA	TST0000012	板材SAPH440	3.0*1250*2500		KG	0.7616		110	河北外购	
54	SHT0016544	安全带卷收器固定板	EA	TST0000012	板材SAPH440	3.0*1250*2500		KG	0.0975		110	河北外购	
55	SHT0016620	下框电泳总成	EA	SHT0016421	下框焊接总成			EA	1.0000	X	70	河北自制	
56	SHT0016620	下框电泳总成	EA	TCT0000057	电泳表面积			EA	0.2120		70	河北自制	
57	SHT0016421	下框焊接总成	EA	SHT0016542	下框横梁			EA	2.0000		20	河北自制	

58	SHT0016421	下框焊接总成	EA	SHT0001860	下框左纵梁		EA	1.0000			20		河北外购		
59	SHT0016421	下框焊接总成	EA	SHT0001861	下框右纵梁		EA	1.0000			20		河北外购		
60	SHT0016421	下框焊接总成	EA	SHT0016539	气囊下支架		EA	1.0000			20		河北自制		
61	SHT0016421	下框焊接总成	EA	SHT0002318	纵梁支撑架		EA	1.0000			20		河北外购		
62	SHT0016421	下框焊接总成	EA	SHT0002319	支撑块		EA	1.0000			20		河北外购		
63	SHT0016421	下框焊接总成	EA	SHT0013818	防尘罩前支架		EA	1.0000			20		河北外购		
64	SHT0016421	下框焊接总成	EA	SHT0017072	防尘罩支架		EA	2.0000			20		河北自制		
65	SHT0016421	下框焊接总成	EA	SHT0001207	连接板		EA	2.0000			20		河北自制		
66	SHT0016421	下框焊接总成	EA	SHT0013819	防尘罩侧支架		EA	2.0000			20		河北外购		
67	SHT0016421	下框焊接总成	EA	TWT0000064	φ 1.2焊丝		KG	0.0477			20		河北外购		
68	SHT0016542	下框横梁	EA	TST0000012	板材SAPH440	3.0*1250*2500	KG	0.3826			110		河北外购		
69	SHT0016539	气囊下支架	EA	TST0000029	板材SPFH590酸洗板	2.0*1178*2500	KG	0.8896			110		河北外购		

序号	父级件	父零件描述	父零件	子零件描述	规格型号	图号	子零数量	结构类型	生效日期	工序	损耗率	自制/外购	供应商	
		字符/24位	字符	字符/2位	字符/24位		字符	数字/9位	日期/8位	字符/4位				
1	SHT0017116	底座模块化总成	EA	SHT0017116	底座模块化总成		EA	1.0000				河北自制		
2	SHT0017116	底座模块化总成	EA	SHT0001973	滑块儿		EA	4.0000		10		河北自制		
3	SHT0017116	底座模块化总成	EA	BFA0010096	全钢大帽抽芯铆钉	4.8×16-16	BFA0010096	EA	4.0000	10		河北外购		
4	SHT0017116	底座模块化总成	EA	SHT0016619	座框电泳总成	J6G-3.1C	SHT0016619	EA	1.0000	10		河北自制		
5	SHT0017116	底座模块化总成	EA	SHT0002456	绞架总成 (VDC) 电泳	H6	SHT0002456	EA	1.0000	10		河北自制		
6	SHT0017116	底座模块化总成	EA	SHT0016548	绞架固定块		SHT0016548	EA	4.0000	10		河北自制		
7	SHT0017116	底座模块化总成	EA	SHT0010811	滚轮总成		SHT0010811	EA	4.0000	10		河北自制		
8	SHT0017116	底座模块化总成	EA	SHT0013932	座椅下限位缓冲块	H6	SHT0013932	EA	2.0000	10		河北外购		
9	SHT0017116	底座模块化总成	EA	SHT0016953	3.1C气囊总成		SHT0016953	EA	1.0000	10		河北外购		
10	SHT0017116	底座模块化总成	EA	BFA0010040	内梅花盘头带介自攻螺钉		BFA0010040	EA	1.0000	10		河北外购		
11	SHT0017116	底座模块化总成	EA	SHT0016241	阻尼调节机构总成		SHT0016241	EA	1.0000	10		河北外购		
12	SHT0017116	底座模块化总成	EA	SHT0017252	金属安装轴套			EA	2.0000	10		河北外购	新增	
13	SHT0017116	底座模块化总成	EA	SHT0010314	阻尼器下连接螺栓	H6	SHT0010314	EA	1.0000	10		河北外购		
14	SHT0017116	底座模块化总成	EA	SHT0010313	阻尼器上连接螺栓	H6	SHT0010313	EA	1.0000	10		河北外购		
15	SHT0017116	底座模块化总成	EA	BFA0000010	2型非金属嵌件六角锁紧螺母	镀锌	BFA0000010	EA	5.0000	10		河北外购		
16	SHT0017116	底座模块化总成	EA	BCL0010019	黑色防护毛毡	50*50*1.3	BCL0010019	EA	1.0000	10		河北外购		
17	SHT0017116	底座模块化总成	EA	SHT0017151	VDC阀 (自适应Z12) 气路总	自适应	SHT0017151	EA	1.0000	10		河北外购		
18	SHT0017116	底座模块化总成	EA	SHT0016966	补偿气罐总成		SHT0016966	EA	1.0000	10		河北外购		
19	SHT0017116	底座模块化总成	EA	BPC0000019	气管防护管	150米/卷		m	0.5500	10		河北外购		
20	SHT0017116	底座模块化总成	EA	BCL0010023	海尔曼钣金扎带		BCL0010023	EA	1.0000	10		河北外购		
21	SHT0017116	底座模块化总成	EA	BFA0010022	开口挡圈	φ5镀锌	BFA0010022	EA	1.0000	10		河北外购		
22	SHT0017116	底座模块化总成	EA	SHT0016620	下框电泳总成	3.1C	SHT0016620	EA	1.0000	10		河北自制		
23	SHT0017116	底座模块化总成	EA	BFA0000018	内六角圆柱头螺钉	M8*16黑	Q218B0816	EA	2.0000	10		河北外购		
24	SHT0017116	底座模块化总成	EA	SHT0015756	缓冲块支架电泳组件		SHT0015756	EA	2.0000	10		河北自制		
25	SHT0017116	底座模块化总成	EA	SHT0001147	上限位缓冲块		RC026807007	EA	2.0000	10		河北外购		
26	SHT0017116	底座模块化总成	EA	BFA0010068	六角头螺栓	M8*45镀锌	BFA0010068	EA	4.0000	10		河北外购		
27	SHT0017116	底座模块化总成	EA	BCL0010010	四管夹		BCL0010010	EA	1.0000	10		河北外购		
28	SHT0017116	底座模块化总成	EA	BFA0000003	F扣		SQDZ6800004-8	EA	28.0000	10		河北自制		
29	SHT0017116	底座模块化总成	EA	SHT0013256	防尘罩		SHT0013256	EA	1.0000	10		河北外购		
30	SHT0017116	底座模块化总成	EA	BFA0010037	内梅花三角牙自攻螺钉	M5*10镀锌		EA	1.0000	10		河北外购	新增	
31	SHT0016619	座框电泳总成	EA	SHT0016571	座框焊接总成			EA	1.0000	X	70		河北自制	
32	SHT0016619	座框电泳总成	EA	TCT0000057	电泳表面积			EA	0.5130		70		河北自制	
33	SHT0016571	座框焊接总成	EA	SHT0012268	左侧调角连接板焊接总成	M3000-S		EA	1.0000		20		河北外购	
34	SHT0016571	座框焊接总成	EA	SHT0012269	右侧调角连接板焊接总成	M3000-S		EA	1.0000		20		河北外购	
35	SHT0016571	座框焊接总成	EA	SHT0001898	右侧边板	座框		EA	1.0000		20		河北自制	
36	SHT0016571	座框焊接总成	EA	SHT0001903	左侧边板	座框		EA	1.0000		20		河北自制	
37	SHT0016571	座框焊接总成	EA	SHT0001899	左滑块托架	座框		EA	2.0000		20		河北自制	
38	SHT0016571	座框焊接总成	EA	SHT0014594	前罩壳固定支架L	J6L		EA	2.0000		20		河北自制	
39	SHT0016571	座框焊接总成	EA	SHT0016543	安全带卷收器固定板焊接总成			EA	1.0000		20		河北自制	
40	SHT0016571	座框焊接总成	EA	SHT0001860	下框左纵梁	2.0平台下框		EA	1.0000		20		河北外购	
41	SHT0016571	座框焊接总成	EA	SHT0001861	下框右纵梁	2.0平台下框		EA	1.0000		20		河北外购	
42	SHT0016571	座框焊接总成	EA	SHT0016545	纵梁加强板	3.1C		EA	2.0000		20		河北自制	
43	SHT0016571	座框焊接总成	EA	SHT0016542	下框横梁	3.1C		EA	1.0000		20		河北自制	
44	SHT0016571	座框焊接总成	EA	SHT0014563	座框前横梁	J6L		EA	1.0000		20		河北自制	
45	SHT0016571	座框焊接总成	EA	SHT0016547	上框后横梁	3.1C		EA	1.0000		20		河北自制	
46	SHT0016571	座框焊接总成	EA	BFA0000316	焊接方螺母			EA	1.0000		20		河北外购	
47	SHT0016571	座框焊接总成	EA	TWT0000063	φ0.8焊丝			KG	0.0141		20		河北外购	
48	SHT0016571	座框焊接总成	EA	TWT0000064	φ1.2焊丝			KG	0.0413		20		河北外购	
49	SHT0016543	安全带卷收器固定板	EA	SHT0016544	安全带卷收器固定板	3.1C		EA	1.0000		110		河北自制	
50	SHT0016543	安全带卷收器固定板	EA	BFA0000400	汽车安全带用焊接螺母			EA	1.0000		110		河北外购	
51	SHT0016545	纵梁加强板	EA	TST0000059	热板材Q235	2.0*1250*2500		KG	0.0362		110		河北外购	
52	SHT0016542	下框横梁	EA	TST0000012	板材SAPH440	3.0*1250*2500		KG	0.3826		110		河北外购	
53	SHT0016547	上框后横梁	EA	TST0000012	板材SAPH440	3.0*1250*2500		KG	0.7616		110		河北外购	
54	SHT0016544	安全带卷收器固定板	EA	TST0000012	板材SAPH440	3.0*1250*2500		KG	0.0975		110		河北外购	
55	SHT0016620	下框电泳总成	EA	SHT0016421	下框焊接总成			EA	1.0000	X	70		河北自制	
56	SHT0016620	下框电泳总成	EA	TCT0000057	电泳表面积			EA	0.2120		70		河北自制	
57	SHT0016421	下框焊接总成	EA	SHT0016542	下框横梁			EA	2.0000		20		河北自制	

58	SHT0016421	下框焊接总成	EA	SHT0001860	下框左纵梁		EA	1.0000			20		河北外购		
59	SHT0016421	下框焊接总成	EA	SHT0001861	下框右纵梁		EA	1.0000			20		河北外购		
60	SHT0016421	下框焊接总成	EA	SHT0016539	气囊下支架		EA	1.0000			20		河北自制		
61	SHT0016421	下框焊接总成	EA	SHT0002318	纵梁支撑架		EA	1.0000			20		河北外购		
62	SHT0016421	下框焊接总成	EA	SHT0002319	支撑块		EA	1.0000			20		河北外购		
63	SHT0016421	下框焊接总成	EA	SHT0013818	防尘罩前支架		EA	1.0000			20		河北外购		
64	SHT0016421	下框焊接总成	EA	SHT0017072	防尘罩支架		EA	2.0000			20		河北自制		
65	SHT0016421	下框焊接总成	EA	SHT0001207	连接板		EA	2.0000			20		河北自制		
66	SHT0016421	下框焊接总成	EA	SHT0013819	防尘罩侧支架		EA	2.0000			20		河北外购		
67	SHT0016421	下框焊接总成	EA	TWT0000064	φ 1.2焊丝		KG	0.0477			20		河北外购		
68	SHT0016542	下框横梁	EA	TST0000012	板材SAPH440	3.0*1250*2500	KG	0.3826			110		河北外购		
69	SHT0016539	气囊下支架	EA	TST0000029	板材SPFH590酸洗板	2.0*1178*2500	KG	0.8896			110		河北外购		

序号	父级件	父零件描述	父零件	子零件描述	规格型号	图号	子零件	数量	结构类型	生效日期	工序	损耗率	自制/外购	供应商	
		字符/24位	字符	字符/2位	字符/24位		字符	数字/9位		日期/8位	字符/4位				
1	SHT0017094	底座模块化总成	EA	SHT0017094	底座模块化总成	3.1平台	EA	1.0000					河北自制		
2	SHT0017094	底座模块化总成	EA	SHT0001973	滑块儿		H5-6801110	EA	4.0000		10		河北自制		
3	SHT0017094	底座模块化总成	EA	BFA0010096	全钢大帽抽芯铆钉	4.8×16-16	BFA0010096	EA	4.0000		10		河北外购		
4	SHT0017094	底座模块化总成	EA	SHT0017085	卡板限位塑料件	Pa6	SHT0017085	EA	2.0000		10		河北自制		
5	SHT0017094	底座模块化总成	EA	BAS0010005	仰角连杆3轴套	GFM-1213-12	BAS0010005	EA	4.0000		10		河北外购		
6	SHT0017094	底座模块化总成	EA	SHT0017095	座框电泳总成	3.1平台	SHT0017095	EA	1.0000		10		河北自制		
7	SHT0017094	底座模块化总成	EA	BFA0010060	仰角旋转固定螺栓	M3000-S	BFA0010060	EA	2.0000		10		河北外购		
8	SHT0017094	底座模块化总成	EA	SHT0017156	上框电泳总成	3.1平台	SHT0017156	EA	1.0000		10		河北自制		
9	SHT0017094	底座模块化总成	EA	SHT0017157	仰角拉线支架		SHT0017157	EA	1.0000		10		河北自制		
10	SHT0017094	底座模块化总成	EA	BFA0010037	内梅花三角牙自攻	M5*10镀黑锌	BFA0010037	EA	2.0000		10		河北外购		数量1变2
11	SHT0017094	底座模块化总成	EA	SHT0017067	锁舌支撑块	PA6+GF15	SHT0017067	EA	2.0000		10		河北自制		
12	SHT0017094	底座模块化总成	EA	SHT0017158	旋转片电泳		SHT0017158	EA	1.0000		10		河北自制		
13	SHT0017094	底座模块化总成	EA	SHT0017099	旋转块总成		SHT0017099	EA	1.0000		10		河北自制		
14	SHT0017094	底座模块化总成	EA	BSP0000077	回位簧		SQX3000-6805456	EA	2.0000		10		河北外购		
15	SHT0017094	底座模块化总成	EA	SHT0017068	加长锁舌		SHT0017068	EA	2.0000		10		河北自制		
16	SHT0017094	底座模块化总成	EA	SHT0001879	导向盒体		SQX3000-6805458	EA	1.0000		10		河北外购		
17	SHT0017094	底座模块化总成	EA	SHT0001880	导向盒盖		SQX3000-6805459	EA	1.0000		10		河北自制		
18	SHT0017094	底座模块化总成	EA	BFA0000561	销轴		SQX3000-6805460	EA	1.0000		10		河北外购		
19	SHT0017094	底座模块化总成	EA	BSP0000080	开口挡圈		Q43635	EA	1.0000		10		河北外购		
20	SHT0017094	底座模块化总成	EA	SHT0017070	仰角拉线		SHT0017070	EA	1.0000		10		河北外购		
21	SHT0017094	底座模块化总成	EA	SHT0002456	绞架总成（VDC）电	H6	SHT0002456	EA	1.0000		10		河北自制		
22	SHT0017094	底座模块化总成	EA	SHT0016548	绞架固定块		SHT0016548	EA	4.0000		10		河北自制		
23	SHT0017094	底座模块化总成	EA	SHT0010811	滚轮总成		SHT0010811	EA	4.0000		10		河北自制		
24	SHT0017094	底座模块化总成	EA	SHT0013932	座椅下限位缓冲块	H6	SHT0013932	EA	2.0000		10		河北外购		
25	SHT0017094	底座模块化总成	EA	SHT0016953	3.1C气囊总成		SHT0016953	EA	1.0000		10		河北外购		
26	SHT0017094	底座模块化总成	EA	BFA0010040	内梅花盘头带介自		BFA0010040	EA	1.0000		10		河北外购		
27	SHT0017094	底座模块化总成	EA	SHT0016241	阻尼调节机构总成		SHT0016241	EA	1.0000		10		河北外购		
28	SHT0017094	底座模块化总成	EA	SHT0017252	金属安装轴套			EA	2.0000		10		河北外购		新增
29	SHT0017094	底座模块化总成	EA	SHT0010314	阻尼器下连接螺栓	H6	SHT0010314	EA	1.0000		10		河北外购		
30	SHT0017094	底座模块化总成	EA	SHT0010313	阻尼器上连接螺栓	H6	SHT0010313	EA	1.0000		10		河北外购		
31	SHT0017094	底座模块化总成	EA	BFA0000010	2型非金属嵌件六角	镀白锌	BFA0000010	EA	5.0000		10		河北外购		
32	SHT0017094	底座模块化总成	EA	BCL0010019	黑色防护毛毡	50*50*1.3	BCL0010019	EA	1.0000		10		河北外购		
33	SHT0017094	底座模块化总成	EA	SHT0016965	VDC阀（自适应）气	3.1C	SHT0016965	EA	1.0000		10		河北外购		
34	SHT0017094	底座模块化总成	EA	SHT0016966	补偿气罐总成		SHT0016966	EA	1.0000		10		河北外购		
35	SHT0017094	底座模块化总成	EA	BPC0000019	气管防护管	150米/卷		m	0.5500		10		河北外购		
36	SHT0017094	底座模块化总成	EA	BCL0010023	海尔曼钣金扎带		BCL0010023	EA	1.0000		10		河北外购		
37	SHT0017094	底座模块化总成	EA	BFA0010022	开口挡圈	φ5镀黑锌	BFA0010022	EA	1.0000		10		河北外购		
38	SHT0017094	底座模块化总成	EA	SHT0016620	下框电泳总成	3.1C	SHT0016620	EA	1.0000		10		河北自制		
39	SHT0017094	底座模块化总成	EA	BFA0000018	内六角圆柱头螺钉	M8*16黑	Q218B0816	EA	2.0000		10		河北外购		
40	SHT0017094	底座模块化总成	EA	SHT0015756	缓冲块支架电泳组		SHT0015756	EA	2.0000		10		河北自制		
41	SHT0017094	底座模块化总成	EA	SHT0001147	上位限位缓冲块		RC026807007	EA	2.0000		10		河北外购		
42	SHT0017094	底座模块化总成	EA	BFA0000846	六角头螺栓	外六角螺栓	BFA0000846	EA	4.0000		10		河北外购		
43	SHT0017094	底座模块化总成	EA	BCL0010010	四管夹		BCL0010010	EA	1.0000		10		河北外购		
44	SHT0017094	底座模块化总成	EA	BFA0000003	F扣		SQDZ6800004-8	EA	28.0000		10		河北自制		
45	SHT0017094	底座模块化总成	EA	SHT0013256	防尘罩		SHT0013256	EA	1.0000		10		河北外购		
46	SHT0017095	座框电泳总成	EA	SHT0017049	座框焊接总成			KG	1.0000	X	70		河北自制		
47	SHT0017095	座框电泳总成	EA	TCT0000057	电泳表面积			m²	0.5130		70		河北外购		
48	SHT0017049	座框焊接总成	EA	SHT0012268	左侧调角连接板焊接	M3000-S		EA	1.0000		20		河北外购		
49	SHT0017049	座框焊接总成	EA	SHT0012269	右侧调角连接板焊接	M3000-S		EA	1.0000		20		河北外购		
50	SHT0017049	座框焊接总成	EA	SHT0001898	右侧边板	座框		EA	1.0000		20		河北自制		
51	SHT0017049	座框焊接总成	EA	SHT0001903	左侧边板	座框		EA	1.0000		20		河北自制		
52	SHT0017049	座框焊接总成	EA	SHT0017050	座框前横梁			EA	1.0000		20		河北自制		
53	SHT0017049	座框焊接总成	EA	SHT0017055	座盆限位			EA	1.0000		20		河北自制		
54	SHT0017049	座框焊接总成	EA	SHT0001972	罩壳前固定片	座垫延伸		EA	2.0000		20		河北自制		
55	SHT0017049	座框焊接总成	EA	SHT0017051	座框后横梁			EA	1.0000		20		河北自制		
56	SHT0017049	座框焊接总成	EA	SHT0017052	座框后横梁加强板			EA	1.0000		20		河北自制		
57	SHT0017049	座框焊接总成	EA	SHT0017056	仰角加强板L			EA	1.0000		20		河北自制		

58	SHT0017049	座框焊接总成	EA	SHT0017057	仰角加强板R			EA	1.0000			20		河北自制		
59	SHT0017049	座框焊接总成	EA	SHT0017102	旋转轴套			EA	2.0000			20		河北外购		
60	SHT0017049	座框焊接总成	EA	SHT0017053	仰角卡板L			EA	1.0000			20		河北自制		
61	SHT0017049	座框焊接总成	EA	SHT0017054	仰角卡板R			EA	1.0000			20		河北自制		
62	SHT0017049	座框焊接总成	EA	SHT0017058	仰角解锁机构			EA	1.0000			20		河北外购	再兴	
63	SHT0017049	座框焊接总成	EA	SHT0017059	仰角解锁机构片			EA	1.0000			20		河北外购	再兴	
64	SHT0017049	座框焊接总成	EA	SHT0001060	仰角调节机构轴套	座框		EA	1.0000			20		河北外购		
65	SHT0017049	座框焊接总成	EA	SHT0011825	仰角调节机构阶梯轴	主驾座框		EA	1.0000			20		河北外购		
66	SHT0017049	座框焊接总成	EA	SHT0001058	仰角调节机构手柄板	座框		EA	1.0000			20		河北外购		
67	SHT0017049	座框焊接总成	EA	SHT0011809	仰角调节机构拉簧	主驾座框		EA	1.0000			20		河北外购		
68	SHT0017049	座框焊接总成	EA	TWT0000063	φ0.8焊丝			KG	0.0141			20		河北外购		
69	SHT0017049	座框焊接总成	EA	TWT0000064	φ1.2焊丝			KG	0.0413			20		河北外购		
70	SHT0017050	座框前横梁	EA	TST0000029	板材SPFH590酸洗板	2.0*1178*2500		KG	0.6734			110		河北外购		
71	SHT0017055	座盆限位	EA	TST0001800	板材SPFH590	3.5*1250*2500		KG	0.0107			110		河北外购		
72	SHT0017051	座框后横梁	EA	TST0000029	板材SPFH590酸洗板	2.0*1178*2500		KG	0.2975			110		河北外购		
73	SHT0017052	座框后横梁加强板	EA	TST0001803	板材SAPH440	1.5*1250*2500		KG	0.2358			110		河北外购		
74	SHT0017056	仰角加强板L	EA	TST0000029	板材SPFH590酸洗板	2.0*1178*2500		KG	0.3799			110		河北外购		
75	SHT0017057	仰角加强板R	EA	TST0000029	板材SPFH590酸洗板	2.0*1178*2500		KG	0.3799			110		河北外购		
76	SHT0017053	仰角卡板L	EA	TST0000013	板材SPFH590	3.0*1250*2500		KG	0.2261			110		河北外购		
77	SHT0017054	仰角卡板R	EA	TST0000013	板材SPFH590	3.0*1250*2500		KG	0.2261			110		河北外购		
78	SHT0017156	上框电泳总成	EA	SHT0017060	上框焊接总成			KG	1.0000	X		70		河北自制		
79	SHT0017156	上框电泳总成	EA	TCT0000057	电泳表面积			m²	0.2670			70		河北外购		
80	SHT0017060	上框焊接总成	EA	SHT0017065	上框左纵梁			EA	1.0000			20		河北自制		
81	SHT0017060	上框焊接总成	EA	SLT0010269	内绞架螺母轴套			EA	2.0000			20		河北外购		
82	SHT0017060	上框焊接总成	EA	SHT0017066	上框右纵梁			EA	1.0000			20		河北自制		
83	SHT0017060	上框焊接总成	EA	SHT0017062	上框前横梁			EA	1.0000			20		河北自制		
84	SHT0017060	上框焊接总成	EA	SHT0017061	上框后横梁			EA	1.0000			20		河北自制		
85	SHT0017060	上框焊接总成	EA	SHT0017089	安全带卷收器固定板焊接总成			EA	1.0000			20		河北自制		
86	SHT0017060	上框焊接总成	EA	TWT0000064	φ1.2焊丝			KG	0.0477			20		河北外购		
87	SHT0017089	安全带卷收器固定板	EA	SHT0017064	卷收器支架			EA	1.0000			110		河北自制		
88	SHT0017089	安全带卷收器固定板	EA	BFA0000400	汽车安全带用焊接螺母			EA	1.0000			110		河北外购		
89	SHT0017064	卷收器支架	EA	TST0000012	板材SAPH440	3.0*1250*2500		KG	0.1988			110		河北外购		
90	SHT0017065	上框左纵梁	EA	TST0000012	板材SAPH440	3.0*1250*2500		KG	0.7180			110		河北外购		
91	SHT0017066	上框右纵梁	EA	TST0000012	板材SAPH440	3.0*1250*2500		KG	0.7180			110		河北外购		
92	SHT0017062	上框前横梁	EA	TST0000012	板材SAPH440	3.0*1250*2500		KG	0.6599			110		河北外购		
93	SHT0017061	上框后横梁	EA	TST0000006	板材SAPH440	2.0*1250*2500		KG	0.9278			110		河北外购		
94	SHT0017157	仰角拉线支架电泳	EA	SHT0017063	仰角拉线支架			EA	1.0000			70		河北自制		
95	SHT0017157	仰角拉线支架电泳	EA	TCT0000057	电泳表面积			m²	0.0010			70		河北外购		
96	SHT0017063	仰角拉线支架	EA	TST0000059	热板材Q235	2.0*1250*2500		KG	0.0084			110		河北外购		
97	SHT0017158	旋转片电泳	EA	SHT0017084	旋转片			EA	1.0000			70		河北自制		
98	SHT0017158	旋转片电泳	EA	TCT0000057	电泳表面积			m²	0.0010			70		河北外购		
99	SHT0017084	旋转片	EA	TST0000006	板材SAPH440	2.0*1250*2500		KG	0.0292			110		河北外购		
100	SHT0017068	加长锁舌	EA	TST0001796	板材SPFH590	4.0*1250*2500		KG	0.1116749			110		河北外购		

序号	父级件	父零件描述	父零件	子零件描述	规格型号	图号	子零件	数量	结构类型	生效日期	工序	损耗率	自制/外购	供应商	
		字符/24位	字符	字符/2位	字符/24位		字符	数字/9位		日期/8位	字符/4位				
1	SHT0016860	底座模块化总成	EA	SHT0016860	底座模块化总成		EA	1.0000					河北自制		新零件
2	SHT0016860	底座模块化总成	EA	SHT0001973	滑块儿	H5-6801110	EA	4.0000			10		河北自制		
3	SHT0016860	底座模块化总成	EA	BFA0010096	全钢大帽抽芯铆钉	4.8×16-16	EA	4.0000			10		河北外购		
4	SHT0016860	底座模块化总成	EA	SHT0017085	卡板限位塑料件	Pa6	EA	2.0000			10		河北自制		
5	SHT0016860	底座模块化总成	EA	BAS0010005	仰角连杆3轴套	GFM-1213-12	EA	4.0000			10		河北外购		
6	SHT0016860	底座模块化总成	EA	SHT0017095	座框电泳总成	3.1平台	EA	1.0000			10		河北自制		
7	SHT0016860	底座模块化总成	EA	BFA0010060	仰角旋转固定螺栓	M3000-S	EA	2.0000			10		河北外购		
8	SHT0016860	底座模块化总成	EA	SHT0017156	上框电泳总成	3.1平台	EA	1.0000			10		河北自制		
9	SHT0016860	底座模块化总成	EA	SHT0017157	仰角拉线支架		EA	1.0000			10		河北自制		
10	SHT0016860	底座模块化总成	EA	BFA0010037	内梅花三角牙自攻	M5*10镀黑锌	EA	2.0000			10		河北外购		
11	SHT0016860	底座模块化总成	EA	SHT0017067	锁舌支撑块	PA6+GF15	EA	2.0000			10		河北自制		
12	SHT0016860	底座模块化总成	EA	SHT0017158	旋转片电泳		EA	1.0000			10		河北自制		
13	SHT0016860	底座模块化总成	EA	SHT0017099	旋转块总成		EA	1.0000			10		河北自制		
14	SHT0016860	底座模块化总成	EA	BSP0000077	回位簧	SQX3000-6805456	EA	2.0000			10		河北外购		
15	SHT0016860	底座模块化总成	EA	SHT0017068	加长锁舌	SHT0017068	EA	2.0000			10		河北自制		
16	SHT0016860	底座模块化总成	EA	SHT0001879	导向盒体	SQX3000-6805458	EA	1.0000			10		河北外购		
17	SHT0016860	底座模块化总成	EA	SHT0001880	导向盒盖	SQX3000-6805459	EA	1.0000			10		河北自制		
18	SHT0016860	底座模块化总成	EA	BFA0000561	销轴	SQX3000-6805460	EA	1.0000			10		河北外购		
19	SHT0016860	底座模块化总成	EA	BSP0000080	开口挡圈	Q43635	EA	1.0000			10		河北外购		
20	SHT0016860	底座模块化总成	EA	SHT0017070	仰角拉线	SHT0017070	EA	1.0000			10		河北外购		
21	SHT0016860	底座模块化总成	EA	SHT0002456	绞架总成（VDC）电	H6	EA	1.0000			10		河北自制		
22	SHT0016860	底座模块化总成	EA	SHT0016548	绞架固定块		EA	4.0000			10		河北自制		
23	SHT0016860	底座模块化总成	EA	SHT0010811	滚轮总成		EA	4.0000			10		河北自制		
24	SHT0016860	底座模块化总成	EA	SHT0013932	座椅下限位缓冲块	H6	EA	2.0000			10		河北外购		
25	SHT0016860	底座模块化总成	EA	SHT0016953	3.1C气囊总成		EA	1.0000			10		河北外购		
26	SHT0016860	底座模块化总成	EA	BFA0010040	内梅花盘头带自		EA	1.0000			10		河北外购		
27	SHT0016860	底座模块化总成	EA	SHT0017252	金属安装轴套		EA	2.0000			10		河北外购		
28	SHT0016860	底座模块化总成	EA	SHT0010314	阻尼器下连接螺栓	H6	EA	1.0000			10		河北外购		
29	SHT0016860	底座模块化总成	EA	SHT0010313	阻尼器上连接螺栓	H6	EA	1.0000			10		河北外购		
30	SHT0016860	底座模块化总成	EA	BFA0000010	2型非金属嵌件六角	镀白锌	EA	5.0000			10		河北外购		
31	SHT0016860	底座模块化总成	EA	BCL0010019	黑色防护毛毡	50*50*1.3	EA	1.0000			10		河北外购		
32	SHT0016860	底座模块化总成	EA	BPC0000019	气管防护管	150米/卷	m	0.5500			10		河北外购		
33	SHT0016860	底座模块化总成	EA	BCL0010023	海尔曼钣金扎带		EA	1.0000			10		河北外购		
34	SHT0016860	底座模块化总成	EA	BFA0010022	开口挡圈	φ5镀黑锌	EA	1.0000			10		河北外购		
35	SHT0016860	底座模块化总成	EA	SHT0016620	下框电泳总成	3.1C	EA	1.0000			10		河北自制		
36	SHT0016860	底座模块化总成	EA	BFA0000018	内六角圆柱头螺钉	M8*16黑	EA	2.0000			10		河北外购		
37	SHT0016860	底座模块化总成	EA	SHT0015756	缓冲块支架电泳组		EA	2.0000			10		河北自制		
38	SHT0016860	底座模块化总成	EA	SHT0001147	上限位缓冲块		EA	2.0000			10		河北外购		
39	SHT0016860	底座模块化总成	EA	BFA00000846	六角头螺栓	外六角螺栓	EA	4.0000			10		河北外购		
40	SHT0016860	底座模块化总成	EA	BCL0010010	四管夹		EA	1.0000			10		河北外购		
41	SHT0016860	底座模块化总成	EA	BFA00000003	F扣		EA	28.0000			10		河北自制		
42	SHT0016860	底座模块化总成	EA	SHT0013256	防尘罩		EA	1.0000			10		河北外购		
43	SHT0016860	底座模块化总成	EA	SHT0011934	可调阻尼器总成	H6	EA	1.0000			10		河北外购		
44	SHT0016860	底座模块化总成	EA	SHT0011500	变阻器调节拉线支	H6	EA	1.0000			10		河北外购		
45	SHT0016860	底座模块化总成	EA	BSP0010011	变阻器拉线回位簧	H6	EA	1.0000			10		河北外购		
46	SHT0016860	底座模块化总成	EA	SHT0011056	阻尼拨杆连接塑料	H6	EA	1.0000			10		河北外购		
47	SHT0016860	底座模块化总成	EA	SHT0017644	VDC阀气路总成	3.1	EA	1.0000			10		河北外购		新零件
48	SHT0017095	座框电泳总成	EA	SHT0017049	座框焊接总成		KG	1.0000	X		70		河北自制		
49	SHT0017095	座框电泳总成	EA	TCT0000057	电泳表面积		m²	0.5130			70		河北外购		
50	SHT0017049	座框焊接总成	EA	SHT0012268	左侧调角连接板焊接总成		EA	1.0000			20		河北外购		
51	SHT0017049	座框焊接总成	EA	SHT0012269	右侧调角连接板焊接总成		EA	1.0000			20		河北外购		
52	SHT0017049	座框焊接总成	EA	SHT0001898	右侧边板		EA	1.0000			20		河北自制		
53	SHT0017049	座框焊接总成	EA	SHT0001903	左侧边板		EA	1.0000			20		河北自制		
54	SHT0017049	座框焊接总成	EA	SHT0017050	座框前横梁		EA	1.0000			20		河北自制		
55	SHT0017049	座框焊接总成	EA	SHT0017055	座盆限位		EA	1.0000			20		河北自制		
56	SHT0017049	座框焊接总成	EA	SHT0001972	罩壳前固定片		EA	2.0000			20		河北自制		
57	SHT0017049	座框焊接总成	EA	SHT0017051	座框后横梁		EA	1.0000			20		河北自制		

58	SHT0017049	座框焊接总成	EA	SHT0017052	座框后横梁加强板			EA	1.0000			20		河北自制	
59	SHT0017049	座框焊接总成	EA	SHT0017056	仰角加强板L			EA	1.0000			20		河北自制	
60	SHT0017049	座框焊接总成	EA	SHT0017057	仰角加强板R			EA	1.0000			20		河北自制	
61	SHT0017049	座框焊接总成	EA	SHT0017102	旋转轴套			EA	2.0000			20		河北外购	
62	SHT0017049	座框焊接总成	EA	SHT0017053	仰角卡板L			EA	1.0000			20		河北自制	
63	SHT0017049	座框焊接总成	EA	SHT0017054	仰角卡板R			EA	1.0000			20		河北自制	
64	SHT0017049	座框焊接总成	EA	SHT0017058	仰角解锁机构			EA	1.0000			20		河北外购	再兴
65	SHT0017049	座框焊接总成	EA	SHT0017059	仰角解锁机构片			EA	1.0000			20		河北外购	再兴
66	SHT0017049	座框焊接总成	EA	SHT0001060	仰角调节机构轴套			EA	1.0000			20		河北外购	
67	SHT0017049	座框焊接总成	EA	SHT0011825	仰角调节机构阶梯轴			EA	1.0000			20		河北外购	
68	SHT0017049	座框焊接总成	EA	SHT0001058	仰角调节机构手柄钣金件			EA	1.0000			20		河北外购	
69	SHT0017049	座框焊接总成	EA	SHT0011809	仰角调节机构拉簧			EA	1.0000			20		河北外购	
70	SHT0017049	座框焊接总成	EA	TWT0000063	φ0.8焊丝			KG	0.0141			20		河北外购	
71	SHT0017049	座框焊接总成	EA	TWT0000064	φ1.2焊丝			KG	0.0413			20		河北外购	
72	SHT0017050	座框前横梁	EA	TST0000029	板材SPFH590酸洗板	2.0*1178*2500		KG	0.6734			110		河北外购	
73	SHT0017055	座盆限位	EA	TST0001800	板材SPFH590	3.5*1250*2500		KG	0.0107			110		河北外购	
74	SHT0017051	座框后横梁	EA	TST0000029	板材SPFH590酸洗板	2.0*1178*2500		KG	0.2975			110		河北外购	
75	SHT0017052	座框后横梁加强板	EA	TST0001803	板材SAPH440	1.5*1250*2500		KG	0.2358			110		河北外购	
76	SHT0017056	仰角加强板L	EA	TST0000029	板材SPFH590酸洗板	2.0*1178*2500		KG	0.3799			110		河北外购	
77	SHT0017057	仰角加强板R	EA	TST0000029	板材SPFH590酸洗板	2.0*1178*2500		KG	0.3799			110		河北外购	
78	SHT0017053	仰角卡板L	EA	TST0000013	板材SPFH590	3.0*1250*2500		KG	0.2261			110		河北外购	
79	SHT0017054	仰角卡板R	EA	TST0000013	板材SPFH590	3.0*1250*2500		KG	0.2261			110		河北外购	
80	SHT0017156	上框电泳总成	EA	SHT0017060	上框焊接总成			KG	1.0000	X		70		河北自制	
81	SHT0017156	上框电泳总成	EA	TCT0000057	电泳表面积			m²	0.2670			70		河北外购	
82	SHT0017060	上框焊接总成	EA	SHT0017065	上框左纵梁			EA	1.0000			20		河北自制	
83	SHT0017060	上框焊接总成	EA	SLT0010269	内绞架螺母轴套			EA	2.0000			20		河北外购	
84	SHT0017060	上框焊接总成	EA	SHT0017066	上框右纵梁			EA	1.0000			20		河北自制	
85	SHT0017060	上框焊接总成	EA	SHT0017062	上框前横梁			EA	1.0000			20		河北自制	
86	SHT0017060	上框焊接总成	EA	SHT0017061	上框后横梁			EA	1.0000			20		河北自制	
87	SHT0017060	上框焊接总成	EA	SHT0017089	安全带卷收器固定板焊接总成			EA	1.0000			20		河北自制	
88	SHT0017060	上框焊接总成	EA	TWT0000064	φ1.2焊丝			KG	0.0477			20		河北外购	
89	SHT0017089	安全带卷收器固定板	EA	SHT0017064	卷收器支架			EA	1.0000			110		河北自制	
90	SHT0017089	安全带卷收器固定板	EA	BFA0000400	汽车安全带用焊接螺母			EA	1.0000			110		河北外购	
91	SHT0017064	卷收器支架	EA	TST0000012	板材SAPH440	3.0*1250*2500		KG	0.1988			110		河北外购	
92	SHT0017065	上框左纵梁	EA	TST0000012	板材SAPH440	3.0*1250*2500		KG	0.7180			110		河北外购	
93	SHT0017066	上框右纵梁	EA	TST0000012	板材SAPH440	3.0*1250*2500		KG	0.7180			110		河北外购	
94	SHT0017062	上框前横梁	EA	TST0000012	板材SAPH440	3.0*1250*2500		KG	0.6599			110		河北外购	
95	SHT0017061	上框后横梁	EA	TST0000006	板材SAPH440	2.0*1250*2500		KG	0.9278			110		河北外购	
96	SHT0017157	仰角拉线支架电泳	EA	SHT0017063	仰角拉线支架			EA	1.0000			70		河北自制	
97	SHT0017157	仰角拉线支架电泳	EA	TCT0000057	电泳表面积			m²	0.0010			70		河北外购	
98	SHT0017063	仰角拉线支架	EA	TST0000059	热板材Q235	2.0*1250*2500		KG	0.0084			110		河北外购	
99	SHT0017158	旋转片电泳	EA	SHT0017084	旋转片			EA	1.0000			70		河北自制	
100	SHT0017158	旋转片电泳	EA	TCT0000057	电泳表面积			m²	0.0010			70		河北外购	
101	SHT0017084	旋转片	EA	TST0000006	板材SAPH440	2.0*1250*2500		KG	0.0292			110		河北外购	
102	SHT0017068	加长锁舌	EA	TST0001796	板材SPFH590	4.0*1250*2500		KG	0.1116749			110		河北外购	

序号	父级件	父零件描述	父零件	子零件	子零件描述	规格型号	图号	子零件	数量	结构类型	生效日期	工序	损耗率	自制/外购	供应商
		字符/24位	字符	字符/2位		字符/24位		字符	数字/9位		日期/8位	字符/4位			
1	SHT0017085	卡板限位塑料件	EA	TM10000146	PA6本色			KG	0.0036			90		河北外购	
2	SHT0017067	锁舌支撑块	EA	TM10010014				KG	0.0047			90		河北自制	
3	SHT0017099	旋转块总成	EA	TM10000144	POM-M90-44	本色		KG	0.0094			90		河北外购	
4	SHT0017099	旋转块总成	EA	SHT0017098	销轴			EA	2.0000			90		河北外购	

序号	父级件	父零件描述	父零件	子零件	子零件描述	规格型号	图号	子零件数量	结构类型	生效日期	工序	损耗率	自制/外购		
		字符/24位	字符	字符/2位		字符/24位		字符	数字/9位	日期/8位	字符/4位				
12	SHT0016420	底座模块化总成	EA	SHT0014511	H6阻尼器金属轴套			EA	2.0000		10		河北外购		删除
13	SHT0016420	底座模块化总成	EA	SHT0017252	金属安装轴套			EA	2.0000		10		河北外购		新增
31	SHT0016420	底座模块化总成	EA	BFA0010037	内梅花三角牙自攻螺钉	M5*10镀黑锌		EA	1.0000		10		河北外购		新增
12	SHT0016877	底座模块化总成	EA	SHT0014511	H6阻尼器金属轴套			EA	2.0000		10		河北外购		删除
13	SHT0016877	底座模块化总成	EA	SHT0017252	金属安装轴套			EA	2.0000		10		河北外购		新增
31	SHT0016877	底座模块化总成	EA	BFA0010037	内梅花三角牙自攻螺钉	M5*10镀黑锌		EA	1.0000		10		河北外购		新增
12	SHT0017115	底座模块化总成	EA	SHT0014511	H6阻尼器金属轴套		SHT0014511	EA	2.0000		10		河北外购		删除
13	SHT0017115	底座模块化总成	EA	SHT0017252	金属安装轴套			EA	2.0000		10		河北外购		新增
31	SHT0017115	底座模块化总成	EA	BFA0010037	内梅花三角牙自攻螺钉	M5*10镀黑锌		EA	1.0000		10		河北外购		新增
12	SHT0017116	底座模块化总成	EA	SHT0014511	H6阻尼器金属轴套		SHT0014511	EA	2.0000		10		河北外购		删除
13	SHT0017116	底座模块化总成	EA	SHT0017252	金属安装轴套			EA	2.0000		10		河北外购		新增
31	SHT0017116	底座模块化总成	EA	BFA0010037	内梅花三角牙自攻螺钉	M5*10镀黑锌		EA	1.0000		10		河北外购		新增
10	SHT0017094	底座模块化总成	EA	BFA0010037	内梅花三角牙自攻螺钉	M5*10镀黑锌	BFA0010037	EA	2.0000		10		河北外购		数量1变2
28	SHT0017094	底座模块化总成	EA	SHT0014511	H6阻尼器金属轴套		SHT0014511	EA	2.0000		10		河北外购		删除
29	SHT0017094	底座模块化总成	EA	SHT0017252	金属安装轴套			EA	2.0000		10		河北外购		新增