



外购件开发申请单

H6卧铺

编制: _____

会签: _____

审核: _____

批准: _____

版本: A17

文件修改记录表

文件编号/文件名	版本状态	发布时间	修改摘要	修改人	备注
外购件开发申请单/H6卧铺	A2	2023.03.14	增减滚针轴承外购	张汉青	
外购件开发申请单/H6卧铺	A3	2023.04.07	更改变动较大，标绿色为新增或替换，标灰色为删除	张汉青	
外购件开发申请单/H6卧铺	A4	2023.05.05	更改变动较大，相对上版本，标橙色为新增；标黄色为替换，标灰色为删除	张汉青	
外购件开发申请单/H6卧铺	A5	2023.06.20	插销锁结构改为机械锁结构	张汉青	
外购件开发申请单/H6卧铺	A6	2023.07.19	结构变更（黄色为新增或变更部分，取消件已从表中删除）	张汉青	
外购件开发申请单/H6卧铺	A7	2023.07.27	结构变更（橙色为新增部分，取消件为灰色划线部分）	张汉青	
外购件开发申请单/H6卧铺	A8	2023.08.11	结构变更（绿色为新增/改动部分，取消件为灰色划线部分）	张汉青	
外购件开发申请单/H6卧铺	A9	2023.11.7	根据“戴姆勒长卧铺机械锁BOM_V09_20231031”更新外购件开发申请单，新增8个零件，删除1个零件	王婷	
外购件开发申请单/H6卧铺	A10	2024.2.22	根据“戴姆勒长卧铺机械锁BOM_V10_2024.1.24”更新外购件开发申请单，新增6个零件，删除3个零件。	王婷	
外购件开发申请单/H6卧铺	A11	2024.7.5	根据“戴姆勒长卧铺机械锁BOM_V14_2024.6.11”更新外购件开发申请单，新增1个零件，删除6个零件。	王婷	
外购件开发申请单/H6卧铺	A12	2024.7.22	根据“戴姆勒长卧铺机械锁BOM_V15_2024.7.10”更新外购件开发申请单。 新增：黑色麻纹防滑胶带5-SHT0017398。 删除：预埋刺毛条-SHT0015723，毛毡布4-SHT0016803；毛毡布6-SHT0016805	王婷	
外购件开发申请单/H6卧铺	A14	2024.10.23	变更内容： 1) 卧铺锁止盒总成注塑件需要新增一款米色注塑粒子-TMI0010017（PA6-GF30-A6YK-T0002）； 2) 新增轴承组装总成-SHT0016418；删除滚动轴承-SHT0015486&偏心轴SHT0015911 3) 新增φ4*25规格的铆钉-BFA0010159 4) 拉带1和拉带2状态合并成一种状态，删除拉带2-SHT0015813。	王婷	

外购件开发申请单 /H6卧铺	A15	2024. 11. 25	新增: M6自锁螺母(不带法兰): BFA0010160 删除: 磁铁-SHT0016688; 黑色麻纹防滑胶带1-SHT0016800; 黑色麻纹防滑胶带2-SHT0016801; 黑色麻纹防滑胶带3-SHT0016802; 黑色麻纹防滑胶带4-SHT0016804; 黑色麻纹防滑胶带5-SHT0017398	王婷	
外购件开发申请单 /H6卧铺	A16	2025. 3. 11	1) 依据“ECR0011066-H6卧铺铆钉尺寸更改, 变更规格”铆钉3-BFA0010159规格由 ϕ 4*25变更为 ϕ 4*30, 并删除: 铆钉2-BFA0010151 2) 依据“ECR0011083-偏心轴轴承更改成塑料轴套”删除: 轴承组装总成-SHT0016418, 新增: 偏心轴-SHT0015911; 塑料轴套-SHT0017829; M10平垫圈-BFA0010161	王婷	
外购件开发申请单 /H6卧铺	A17	2025. 4. 10	变更内容: 1) 地锁由总成外购变更为, 我司外购拉线提供给浙江华悦, 浙江华悦提供地锁总成。故新增4个拉线: SHT0015981; SHT0015520; SHT0016079; SHT0016080。 2) 滚动轴承塑料轴套变更为钢轴套, 删除: 偏心轴-SHT0015911; 塑料轴套-SHT0017829; M10平垫圈-BFA0010161, 新增: 轴承组装总成-SHT0016418 3) 4个零件变更为河北自制, 故删除: 支撑塑料件-SHT0015840; 卧铺靠背泡沫-SHT0015466; 卧铺坐垫泡沫-SHT0015467; 塑料挂钩-SHT0015470	王婷	






外购件开发申请单

表单编号	GR-61-00-241(A/1)
纸张	A4(297*210)
顺序号及版本	A17
发起部门	工艺开发管理部
发起日期	2025.4.10

项目名称: H6卧铺 项目代码: ZY2221

序号	QAD	零件号	中文名称	零件描述	单位	图示	零件类别	材料	表面处理	外购	供应商	单台使用量	年使用量	设计对接人	备注
1	SHT0015722	SHT0015722	后侧地板锁总成右	装配分总成	EA		装配分总成	ASSY		河北委外加工	浙江华悦汽车零部件股份有限公司	1		李宁	2025.4.10由外购变更为委外加工
2	SHT0015724	SHT0015724	前侧地板锁总成左	装配分总成	EA		装配分总成	ASSY		河北委外加工	浙江华悦汽车零部件股份有限公司	1		李宁	2025.4.10由外购变更为委外加工
3	SHT0015914	SHT0015914	前侧地板锁总成右	装配分总成	EA		装配分总成	ASSY		河北委外加工	浙江华悦汽车零部件股份有限公司	1		李宁	2025.4.10由外购变更为委外加工
4	SHT0015926	SHT0015926	后侧地板锁总成左	装配分总成	EA		装配分总成	ASSY		河北委外加工	浙江华悦汽车零部件股份有限公司	1		李宁	2025.4.10由外购变更为委外加工
5	SHT0015491	SHT0015491	防护网总成	装配分总成	EA		ASSY	ASSY		河北外购		1		李宁	
6	SHT0015461	SHT0015461	泡沫支撑件	泡沫件	EA		EPP	EPP密度60kg/m³		河北外购		2		李宁	2025.4.10新开, 形象变更
7	SHT0015468	SHT0015468	加长座垫&靠背护面总成	缝纫件	EA		ASSY	ASSY		河北外购		1		梁红波	20240219名称变更为加长座垫&靠背护面总成
8	SHT0015472	SHT0015472	拱形木板条	木材	EA		樟木	ASSY		河北外购		13		李宁	
9	SHT0015483	SHT0015483	翻转拉带长	织带	EA		织带	织带		河北外购		2		李宁	
10	SHT0015811	SHT0015811	拉带1	外框织带	EA		外框织带	织带		河北外购		2		李宁	
11	SHT0015812	SHT0015812	锁钩	外框金属件	EA		金属件	SUS301		河北外购		2		李宁	
12	BFA0010112	BFA0010112	固定胶墩平头螺栓	标准件规格: M6*40	EA		标准件	M6*45	镀锌镍合金黑色, 防腐蚀	河北外购		4		李宁	20240219名称变更为固定胶墩平头螺栓
13	SHT0015542	SHT0015542	固定轴套	轴类: φ10.2*19	EA		轴类	黄铜H62		河北外购		2		李宁	
14	SHT0015540	SHT0015540	开口销	轴类: φ5*55	EA		轴类	钢		河北外购		2		李宁	
15	SHT0015541	SHT0015541	弹性片	弹簧件	EA		弹簧件	SUS304		河北外购		2		李宁	
16	SHT0015490	SHT0015490	前侧边框	铝材	EA		铝型材	Al 6063-T5		河北外购		1		李宁	
17	SHT0016055	SHT0016055	后侧边框	铝材	EA		铝型材	Al 6063-T5		河北外购		1		李宁	
18	SHT0016100	SHT0016100	左侧边框	铝材	EA		铝型材	Al 6063-T5		河北外购		1		李宁	
19	SHT0015487	SHT0015487	右侧边框	铝材	EA		铝型材	Al 6063-T5		河北外购		1		李宁	
20	SHT0015492	SHT0015492	加强梁	铝材	EA		铝型材	Al 6063-T5		河北外购		2		李宁	
21	SHT0015488	SHT0015488	角连接件1	铝材	EA		压铸件	ADC12	银灰喷涂	河北外购		4		李宁	
22	BFA0010120	BFA0010120	内六角花形螺栓2	固定角连接件: M6*25	EA		—	M6*25	镀黑锌, 表面带胶	河北外购		8		李宁	2024.7.5零件名, 规格变更
23	SHT0015807	SHT0015807	内衬铝块1		EA		铝块	ADC12		河北外购		2		李宁	
24	SHT0015808	SHT0015808	内衬铝块2		EA		铝块	ADC12		河北外购		2		李宁	
25	SHT0015809	SHT0015809	内衬铝块3		EA		铝块	ADC12		河北外购		6		李宁	
26	SHT0015474	SHT0015474	翻折铝型材(前后)	铝型材	EA		铝型材	Al 6063-T5		河北外购		2		李宁	
27	SHT0015475	SHT0015475	翻折铝型材(侧边)	铝型材	EA		铝型材	Al 6063-T5		河北外购		2		李宁	
28	SHT0015820	SHT0015820	角连接件2	铸铝	EA		铝材	ADC12		河北外购		4		李宁	
29	SHT0015460	SHT0015460	橡胶限位堵盖	橡胶	EA		注塑件	NR		河北外购		4		李宁	2024.7.5零件名变更
30	SHT0015505	SHT0015505	U型环1	金属件	EA		金属件	Q355, φ7		河北外购		2		李宁	20240219名称变更为U型环1
31	SHT0015521	SHT0015521	U型环2	金属件	EA		金属件	Q355, φ7		河北外购		2		李宁	20240219名称变更为U型环2
32	BFA0010122	BFA0010122	M6带帽锁紧螺母	规格: M6*12	EA		—	M6*12		河北外购		28		李宁	20240219名称变更为M6带帽锁紧螺母
33	BFA0010127	BFA0010127	内六角花形螺栓3	M6*55	EA		标准件	M6*55	镀黑锌, 表面带胶	河北外购		4		李宁	2024.7.5零件名变更

项目名称: H6卧铺					项目代码: ZY2221					发起日期		2025. 4. 10			
序号	QAD	零件号	中文名称	零件描述	单位	图示	零件类别	材料	表面处理	外购	供应商	单台使用量	年使用量	设计对接人	备注
34	SHT0015913	SHT0015913	弹簧	弹簧: $\phi 10 \times 30$	EA		弹簧件	65Mn		河北外购		8		李宁	
35	BFA0010128	BFA0010128	铆钉1	铆钉: $\phi 4 \times 12$	EA		标准件	铝, $\phi 4 \times 12$		河北外购		4		李宁	20240219名称变更为铆钉1
36	BFA0010129	BFA0010129	固定滑轨平头螺栓		EA		标准件	M5*16	镀锌镍合金黑色, 耐腐蚀	河北外购		8		李宁	2023. 11. 07增加
37	SHT0016611	SHT0016611	无纺布	包裹卧铺总成	EA		布料	布料		河北外购		1		李宁	2023. 11. 07增加
38	SHT0016613	SHT0016613	包装泡沫1	包裹卧铺总成	EA		泡沫	EPE珍珠棉		河北外购		2		李宁	2023. 11. 07增加
39	SHT0016614	SHT0016614	包装泡沫2	包裹卧铺总成	EA		泡沫	EPE珍珠棉		河北外购		2		李宁	2023. 11. 07增加
40	SHT0016612	SHT0016612	包装箱	纸箱	EA		纸箱	纸		河北外购		1		李宁	2023. 11. 07增加
41	BFA0010135	BFA0010135	M5内梅花螺栓	M5*20	EA		标准件	M5*20	镀锌镍合金白色, 耐腐蚀	河北外购		16		李宁	2024. 7. 5零件名变更
42	TMI0010017	TMI0010017	PA6-GF30卧铺金发(米色)	A6YK-T0002	KG					河北外购				李宁	2024. 10. 23新增
43	BFA0010159	BFA0010159	铆钉3		EA		标准件	$\phi 4 \times 30$		河北外购		1		李宁	2024. 10. 23新增
44	BFA0010160	BFA0010160	M6自锁螺母	不带法兰	EA		标准件	M6	不锈钢自锁螺母镀锌	河北外购		1		李宁	2024. 11. 25新增

项目名称: H6卧铺					项目代码: ZY2221					发起日期		2025. 4. 10			
序号	QAD	零件号	中文名称	零件描述	单位	图示	零件类别	材料	表面处理	外购	供应商	单台使用量	年使用量	设计对接人	备注
45	SHT0016418	SHT0016418	轴承组装总成		EA		装配总成件	ASSY		河北外购	沁园	1		李宁	2025. 4. 10新增
46	SHT0015981	SHT0015981	拉线总成1		EA		拉线	ASSY		河北外购	沁园	1		李宁	2025. 4. 10新增, 我司购买提供给浙江华悦
47	SHT0015520	SHT0015520	拉线总成2		EA		拉线	ASSY		河北外购	沁园	1		李宁	2025. 4. 10新增, 我司购买提供给浙江华悦
48	SHT0016079	SHT0016079	拉线总成3		EA		拉线	ASSY		河北外购	沁园	1		李宁	2025. 4. 10新增, 我司购买提供给浙江华悦
49	SHT0016080	SHT0016080	拉线总成4		EA		拉线	ASSY		河北外购	沁园	1		李宁	2025. 4. 10新增, 我司购买提供给浙江华悦

外购件开发申请单 (删除)





项目名称: H6卧铺				项目代码: ZY2207											
序号	QAD	零件号	中文名称	零件描述	单位	图示	零件类别	材料	表面处理	外购	供应商	单台使用量	年使用量	设计对接人	备注
1	SHT0015503	SHT0015503	地锁解锁拉带总成	装配分总成	EA		ASSY	ASSY		河北外购		2			
2	SHT0015810	SHT0015810	拉线固定扣	固定拉线	EA		塑料件	尼龙		河北外购		6			
3	SHT0016096	SHT0016096	前橡胶限位堵盖	橡胶	EA		注塑件	NR		河北外购		2			
4	BFA0010114	BFA0010114	螺栓M6*16	固定锁钩	EA		金属件	Q235, t=3.0		河北外购		16		李宁	2023.11.7 删除
5	SHT0015457	SHT0015457	左侧滑轨	装配分总成	EA		钣金件	SPFH590 /T=2.5		河北外购		1		李宁	20240219 删除, 自制
6	SHT0015458	SHT0015458	右侧滑轨	装配分总成	EA		钣金件	SPFH590 /T=2.5		河北外购		1		李宁	20240219 删除, 自制
7	BFA0010134	BFA0010134	M6自锁螺母	标准件	EA		标准件	M6*14		河北外购		24		李宁	2024.2.19 删除
8	BFA0010119	BFA0010119	十字半圆头螺栓	固定上锁支架: M6*25	EA		--	M6*25	镀锌镍合金黑色, 耐腐蚀	河北外购		4		李宁	2024.7.5 删除
9	SHT0016233	SHT0016233	固定护网胶墩	橡胶件	EA		钣金件	橡胶		河北外购		2		李宁	2024.7.5 删除
10	SHT0016244	SHT0016244	飞机头轧带	塑料件	EA		塑料件	---		河北外购		3		李宁	2024.7.5 删除
11	BFA0010126	BFA0010126	十字半圆头螺栓1	M6*20	EA		标准件	标准件	镀锌镍合金白色, 耐腐蚀	河北外购		8		李宁	2024.7.5 删除
12	SHT0015464	SHT0015464	靠背支撑面套	缝纫件	EA		面套	---		河北外购		1		梁红波	2024.7.5 删除
13	SHT0015463	SHT0015463	靠背支撑泡沫	泡沫	EA		泡沫	聚氨酯发泡 密度 45kg/m³		河北外购		1		李宁	2024.7.5 删除
14	SHT0015723	SHT0015723	预埋刺毛条	预埋靠背泡沫里	EA		ASSY	ASSY		河北外购		2		李宁	2024.7.19 删除, 供应商负责

ECR001052
3

ECR001032
4

15	SHT0016803	SHT0016803	毛毡布4	粘在导轨顶部	EA		黑色无纺布	85*15*2	带背胶	河北外购		2		李宁	2024.7.19 删除
16	SHT0016805	SHT0016805	毛毡布6	粘在导轨顶部	EA		黑色无纺布	72*15*2	带背胶	河北外购		2		李宁	2024.7.19 删除
17	SHT0015486	SHT0015486	滚动轴承		EA		轴承	轴承钢	哈尔滨轴承	河北外购		12		李宁	20241023 删除, 被 SHT001641 8替代
18	SHT0015911	SHT0015911	偏心轴	支撑轴套	EA		轴类	45#	螺纹处需要 摸防松胶	河北外购		12		李宁	2024.10.2 3删除, 与 SHT001581
19	SHT0015813	SHT0015813	拉带2	分总成	EA		织带	织带		河北外购		2		李宁	2024.11.2 5删除
20	SHT0016688	SHT0016688	磁铁		EA		磁铁	N52		河北外购		3		李宁	2024.11.2 5删除
21	SHT0016800	SHT0016800	黑色麻纹防滑胶带1	粘在导轨侧面	EA		黑色无纺布	118*27*2	带背胶	河北外购		6		李宁	2024.11.2 6删除
22	SHT0016801	SHT0016801	黑色麻纹防滑胶带2	粘在导轨侧面	EA		黑色无纺布	327*27*2	带背胶	河北外购		2		李宁	2024.11.2 7删除
23	SHT0016802	SHT0016802	黑色麻纹防滑胶带3	粘在导轨顶部	EA		黑色无纺布	159*15*2	带背胶	河北外购		2		李宁	2024.11.2 8删除
24	SHT0016804	SHT0016804	黑色麻纹防滑胶带4	粘在导轨顶部	EA		黑色无纺布	85*15*2	带背胶	河北外购		2		李宁	2024.11.2 8删除
25	SHT0017398	SHT0017398	黑色麻纹防滑胶带5		EA		黑色无纺布	165*15*2	带背胶	河北外购		2		李宁	2023.3.11 删除
26	SHT0016418	SHT0016418	轴承组装总成		EA		装配总成件	ASSY		河北外购		1		李宁	2025.3.11 删除
27	BFA0010151	BFA0010151	铆钉2	铝	EA		标准件	φ 4*30		河北外购		4		李宁	2025.4.10 删除
28	SHT0015911	SHT0015911	偏心轴	支撑轴套	EA		轴类	45#		河北外购		12		李宁	2025.4.10 删除
29	SHT0017829	SHT0017829	塑料轴套	塑料件	EA		塑料件	A10G		河北外购		12		李宁	2025.4.10 删除
30	BFA0010161	BFA0010161	M10平垫圈	标准件	EA		标准件	碳钢		河北外购		12		李宁	2025.4.10 删除

ECR001108
3-偏心轴
轴承更改
成塑料轴
套, 替换
SHT001641
8

31	SHT0015840	SHT0015840	支撑塑料件		EA		塑料件	POM		河北外购		4		李宁	2025.4.10 删除, 变 更为自制
32	SHT0015466	SHT0015466	卧铺靠背泡沫	聚氨酯泡沫	EA		发泡	聚氨酯发泡 密度 50kg/m ³		河北外购		1		李宁	2025.4.10 删除, 变 更为自制
33	SHT0015467	SHT0015467	卧铺坐垫泡沫	聚氨酯泡沫	EA		发泡	聚氨酯发泡 密度 50kg/m ³		河北外购		1		李宁	2025.4.10 删除, 变 更为自制
34	SHT0015470	SHT0015470	塑料挂钩	塑料件	EA		塑料件	PA6-GF30		河北外购		2		李宁	2025.4.10 删除, 变 更为自制