



# 外购件开发申请单

## H6卧铺

编制: \_\_\_\_\_

会签: \_\_\_\_\_

审核: \_\_\_\_\_

批准: \_\_\_\_\_

版本: A14

## 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

表单编号	GR-61-00-241(A/1)
纸张	A4(297*210)
顺序号及版本	A14
发起部门	工艺开发管理部
发起日期	2024.10.23

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		河北外购		1		李宁	20240226名称变更原:后侧地板锁总成左
2	SHT0015724	SHT0015724	前侧地板锁总成左	装配分总成	EA		装配分总成	ASSY		河北外购		1		李宁	20240226名称变更原:后侧地板锁总成右
3	SHT0015914	SHT0015914	前侧地板锁总成右	装配分总成	EA		装配分总成	ASSY		河北外购		1		李宁	20240226名称变更原:前侧地板锁总成左
4	SHT0015926	SHT0015926	后侧地板锁总成左	装配分总成	EA		装配分总成	ASSY		河北外购		1		李宁	20240226名称变更原:前侧地板锁总成右
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	20240219名称变更为泡沫支撑件
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		木材	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	SHT0015470	SHT0015470	塑料挂钩	塑料件	EA		塑料件	PA6-GF30		河北外购		2		李宁	
11	SHT0015811	SHT0015811	拉带1	外框织带	EA		外框织带	织带		河北外购		2		李宁	
12	SHT0015812	SHT0015812	锁钩	外框金属件	EA		金属件	SUS301		河北外购		2		李宁	
13	BFA0010112	BFA0010112	固定胶墩平头螺栓	标准件规格: M6*40	EA		标准件	M6*45	镀锌铝合金白色, 耐腐蚀	河北外购		4		李宁	20240219名称变更为固定胶墩平头螺栓
14	SHT0015542	SHT0015542	固定轴套	轴类: φ10.2*19	EA		轴类	黄铜H62		河北外购		2		李宁	
15	SHT0015540	SHT0015540	开口销	轴类: φ5*55	EA		轴类	钢		河北外购		2		李宁	
16	SHT0015541	SHT0015541	弹性片	弹簧件	EA		弹簧件	65Mn		河北外购		2		李宁	
17	SHT0015490	SHT0015490	前侧边框	铝材	EA		铝型材	Al 6063-T5		河北外购		1		李宁	
18	SHT0016055	SHT0016055	后侧边框	铝材	EA		铝型材	Al 6063-T5		河北外购		1		李宁	
19	SHT0016100	SHT0016100	左侧边框	铝材	EA		铝型材	Al 6063-T5		河北外购		1		李宁	
20	SHT0015487	SHT0015487	右侧边框	铝材	EA		铝型材	Al 6063-T5		河北外购		1		李宁	
21	SHT0015492	SHT0015492	加强梁	铝材	EA		铝型材	Al 6063-T5		河北外购		2		李宁	
22	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	
23	BFA0010120	BFA0010120	内六角花形螺钉2	固定角连接件: M6*25	EA		—	M6*25	镀锌铝合金白色, 耐腐蚀	河北外购		8		李宁	2024.7.5零件名, 规格变更
24	SHT0015807	SHT0015807	内衬铝块1		EA		铝块	ADC12		河北外购		2		李宁	
25	SHT0015808	SHT0015808	内衬铝块2		EA		铝块	ADC12		河北外购		2		李宁	
26	SHT0015809	SHT0015809	内衬铝块3		EA		铝块	ADC12		河北外购		6		李宁	
27	SHT0015840	SHT0015840	支撑塑料件		EA		塑料件	POM		河北外购		4		李宁	
28	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	
29	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	
30	SHT0015820	SHT0015820	角连接件2	铸铝	EA		铝材	ADC12		河北外购		4		李宁	
31	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
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/m³		河北外购		1		李宁	
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/m³		河北外购		1		李宁	
34	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
35	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
36	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
37	BFA0010127	BFA0010127	内六角花形螺钉3	M6*55	EA		标准件	M6*55	镀锌铝合金黑色, 耐腐蚀	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		2024.10.23			
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
38	SHT0015913	SHT0015913	弹簧	弹簧: $\phi 10 \times 30$	EA		弹簧件	65Mn		河北外购		8		李宁	
39	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
40	BFA0010129	BFA0010129	固定滑轨平头螺栓		EA		标准件	M5*16	镀锌铝合金黑色, 耐腐蚀	河北外购		8		李宁	2023.11.07增加
41	SHT0016688	SHT0016688	磁铁		EA		磁铁	N52		河北外购		3		李宁	2023.11.07增加
42	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
43	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
44	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
45	SHT0016612	SHT0016612	包装箱	纸箱	EA		纸箱	纸		河北外购		1		李宁	2023.11.07增加
46	BFA0010135	BFA0010135	M5内梅花螺栓	M5*20	EA		标准件	M5*20	镀锌铝合金白色, 耐腐蚀	河北外购		16		李宁	2024.7.5零件名变更
47	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	20240719名称变更, 原: 毛毡布1
48	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	20240719名称变更, 原: 毛毡布2
49	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	20240719名称变更, 原: 毛毡布3
50	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	20240719名称变更, 原: 毛毡布5
51	BFA0010151	BFA0010151	铆钉2	铝	EA		标准件	$\phi 4 \times 30$		河北外购		4		李宁	2024.7.5增加
52	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	2024.7.19增加
53	TMI0010017	TMI0010017	PA6-GF30卧铺金发(米色)	A6YK-T0002	KG					河北外购				李宁	2024.10.23新增
54	SHT0016418	SHT0016418	轴承组装总成		EA		装配总成件	ASSY		河北外购		1		李宁	2024.10.23新增 替代 SHT0015911+SHT0015486
55	BFA0010159	BFA0010159	铆钉3		EA		铝	$\phi 4 \times 25$		河北外购		1		李宁	2024.10.23新增

## 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
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

ECR001052  
3

ECR001032  
4

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
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	SHT001641 8替代
19	SHT0015813	SHT0015813	拉带2	分总成	EA		织带	织带		河北外购		2		李宁	2024. 10. 2 3删除, 与 SHT001581