

# 外购件开发申请单

## 汕德卡系列座椅

编制： 王婷

会签： \_\_\_\_\_

审核： \_\_\_\_\_

批准： \_\_\_\_\_

版本： A8

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
外购件申请单/汕德卡座椅系列	A0	2021.04.26	根据新开件申请单，编制汕德卡项目中北京采购的零件清单	冯敬乾	
外购件申请单/汕德卡座椅系列	A0	2021.05.07	根据李保国提供的EBOM，编制汕德卡项目中安路普工厂需要采购的零件清单	冯敬乾	
外购件申请单/汕德卡座椅系列	A0	2021.05.12	根据李世新提供气弹簧升降手柄总成的EBOM，因为方案变更，SHT0013187的名称有“阻尼器调节手柄”更改为“气弹簧升降调节手柄”；SHT0013243（气弹簧调节机构底座）和SHT0013244（气弹簧调节旋转块）状态取消。	冯敬乾	
外购件申请单/汕德卡座椅系列	A0	2021.06.01	根据EBOM，增加SHT0013265（副驾驶靠背四气袋腰托总成）	冯敬乾	
外购件申请单/汕德卡座椅系列	A1	2021.07.28	根据ECR0006686，更改外购件申请单；删除SHT0013241和SHT0013242	冯敬乾	
外购件申请单/汕德卡座椅系列	A2	2022.01.18	增加SHT0013364、TSY0010389、TSY0010390、TSY0010391、TSY0010392、TSY0010274、TSY0010330、TSY0010333、TSY0010393、TSY0010311、TSY0010312、TSY0010316、TSY0010320、TSY0010326、TSY0010394、TSY0010329	李雪佳	
外购件申请单/汕德卡座椅系列	A3	2022.7.8	增加SHT0014871、SHT0014872	王婷	
外购件申请单/汕德卡座椅系列	A4	2022.8.30	汕德卡所有的护面定义为自制，故更新外购件开发申请单	王婷	
外购件申请单/汕德卡座椅系列	A5	2022.10.21	按压式速降阀-分开供货 拆分后增加外购件后盖“BPC0010070”	王婷	
外购件申请单/汕德卡座椅系列	A6	2022.10.28	删除4个零件： 1）左侧扶手本体总成（SHT0013336）；右侧扶手本体总成（SHT0013337）由外购变更为自制。 2）取消零件：滑轨气管卡扣（SHT0013374）；翻转坐垫泡沫无纺布（SHT0013364）	王婷	
外购件申请单/汕德卡座椅系列	A7	2025.7.9	1）因重新布置汕德卡线束方向，故新增通风加热系统零部件。 需新增：重汽汕德卡通风加热锁扣-SHT0018425；通风加热线束总成-BEC0010363；通风开关-BEC0010364；加热开关-BEC0010365；坐垫加热垫总成-BEC0010366；靠背加热垫总成-BEC0010367；靠背风扇总成-BEC0010368；坐垫风扇总成-BEC0010369 2）因现状态无法满足使用需求，新增：下限位缓冲块组件-SHT0018450	王婷	
外购件申请单/汕德卡座椅系列	A8	2025.11.13	1）删除：SHT0018425-安全带锁扣总成；BEC0010363-通风加热线束总成；BEC0010366-坐垫加热垫总成 2）新增：SHT0018544-坐垫3D网格；SHT0018545-座垫舒适性海绵；SHT0018904-汕德卡座椅背板	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	A8
发起部门	工艺开发管理部

项目名称：汕德卡系列座椅      项目代码：ZY2129      发起日期：2025. 11. 13

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	SHT0013184	SHT0013184	副驾仰角拉线总成		EA		拉线	ASSY		河北外购		1		李宁	
2	SHT0013107	SHT0013107	气弹簧		EA		核心件	ASSY		河北外购		1		李宁	
3	SHT0013181	SHT0013181	气弹簧锁止片		EA		压铸件	锌合金		河北外购		1		李宁	
4	SHT0013182	SHT0013182	气弹簧锁止座		EA		压铸件	锌合金		河北外购		1		李宁	
5	SHT0013183	SHT0013183	IGS垫圈	GTM-0818-010	EA		塑料件			河北外购		1		李宁	
6	SHT0013185	SHT0013185	高度调节拉线总成		EA		拉线	ASSY		安路普外购		1		李宁	
7	SHT0013104	SHT0013104	气弹簧解锁拉线总成		EA		拉线	ASSY		安路普外购		1		李宁	
8	BEC0010364	BEC0010364	通风开关		EA		电器件	ASSY		河北外购/ 安路普外购		1		李子坤	2025. 7. 29新增
9	BEC0010365	BEC0010365	加热开关		EA		电器件	ASSY		河北外购/ 安路普外购		1		李子坤	2025. 7. 29新增
10	BEC0010367	BEC0010367	靠背加热垫总成		EA		电器件	ASSY		河北外购/ 安路普外购		1		李子坤	2025. 7. 29新增
11	BEC0010368	BEC0010368	靠背风扇总成		EA		电器件	ASSY		河北外购/ 安路普外购		1		李子坤	2025. 7. 29新增
12	BEC0010369	BEC0010369	坐垫风扇总成		EA		电器件	ASSY		河北外购/ 安路普外购		1		李子坤	2025. 7. 29新增
13	SHT0018450	SHT0018450	下限位缓冲块组件		EA		橡胶	橡胶+螺栓		河北外购		1		李宁	2025. 7. 29新增
14	SHT0018544	SHT0018544	坐垫3D网格		EA		---	---		河北外购		1		李宁	2025. 11. 13新增

项目名称：汕德卡系列座椅					项目代码：ZY2129					发起日期		2025.11.13			
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
15	SHT0018545	SHT0018545	座垫舒适性海绵		EA		---	---		河北外购		1		李宁	2025.11.13新增
16	SHT0018904	SHT0018904	汕德卡座椅背板		EA		塑料件	---		河北外购		1		李宁	2025.11.13新增



# 外购件开发申请单（删除）

表单编号	GR-61-00-241 (A/1)
纸张	A4 (297*210)
顺序号及版本	A6
发起部门	工艺开发管理部

项目名称：汕德卡系列座椅

项目代码：ZY2129

发起日期：2022. 10. 28

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
5	TSY0010389	TSY0010389	靠背主料	复合料主料	块		面料	超纤		河北外购				张涛	2022.01.18增加
6	TSY0010390	TSY0010390	坐垫主料	复合料主料	块		面料	超纤		河北外购				张涛	2022.01.18增加
7	TSY0010391	TSY0010391	辅面料	复合料辅料	延米		面料	PVC		河北外购				张涛	2022.01.18增加
8	TSY0010392	TSY0010392	包边布	单革	延米		面料	PVC		河北外购				张涛	2022.01.18增加
9	TSY0010274	TSY0010274	刺绣LOGO	刺绣	件		涤纶线	涤纶		河北外购				张涛	2022.01.18增加
10	TSY0010330	TSY0010330	吊紧带	360*30吊紧带	件		PP+无纺布	吊紧带		河北外购				张涛	2022.01.18增加
11	TSY0010333	TSY0010333	缝纫线	缝纫线	米		涤纶高强度线	缝纫线		河北外购				张涛	2022.01.18增加
12	TSY0010393	TSY0010393	缝纫线	缝纫线	米		涤纶高强度线	缝纫线		河北外购				张涛	2022.01.18增加
13	TSY0010311	TSY0010311	3C标识	3C标识	件		标识	涤纶丝		河北外购				张涛	2022.01.18增加
14	TSY0010312	TSY0010312	3C标识	3C标识	件		标识	涤纶丝		河北外购				张涛	2022.01.18增加
15	TSY0010316	TSY0010316	3C标识	3C标识	件		标识	涤纶丝		河北外购				张涛	2022.01.18增加
16	TSY0010320	TSY0010320	3C标识	3C标识	件		标识	涤纶丝		河北外购				张涛	2022.01.18增加
17	TSY0010326	TSY0010326	3C标识	3C标识	件		标识	涤纶丝		河北外购				张涛	2022.01.18增加
18	TSY0010394	TSY0010394	3C标识	3C标识	件		标识	涤纶丝		河北外购				张涛	2022.01.18增加

项目名称：汕德卡系列座椅					项目代码：ZY2129						发起日期		2022.10.28		
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
19	TSY0010329	TSY0010329	翻折标识	翻折标识	件		标识	涤纶丝		河北外购				张涛	2022.01.18增加
20	TSY0010328	TSY0010328	型条	305mm板条	根		型条	共聚PP		河北外购				张涛	2022.01.18增加
21	SHT0013337	SHT0013337	右侧扶手本体总成	橙色手轮	EA		装配分总成	ASSY		河北外购	瑞隆祥	±	18000	高冰川	2022.10.28删除 变为自制
22	SHT0013336	SHT0013336	左侧扶手本体总成	左右对称,橙色手轮	EA		装配分总成	ASSY		河北外购	瑞隆祥	±	18000	高冰川	
25	SHT0013374	SHT0013374	滑轨气管卡扣		EA		塑料件			河北外购		4	86800	张加	2022.10.28删除
34	SHT0013364	SHT0013364	翻转坐垫泡沫无纺布	无纺布	EA		无纺布	==		河北外购		±		李世新	2022.10.28删除
25	SHT0013187	SHT0013187	气弹簧升降调节手柄	在SHT0012900阻尼调节手柄更换	EA		塑料件	ABS+PC		安路普外购		1	2600	李保国	2025.7.9删除, 变更为自制
26	SHT0012901	SHT0012901	副驾阻尼调节底座		EA		塑料件	PA6+GF30		安路普外购		1	3700	李保国	2025.7.9删除, 变更为自制
27	SHT0012900	SHT0012900	副驾阻尼调节手柄		EA		塑料件	ABS+PC		安路普外购		1	3700	李保国	2025.7.9删除, 变更为自制
28	SHT0011965	SHT0011965	主驾升降调节手柄		EA		塑料件	ABS+PC		安路普外购		1	18000	李保国	2025.7.9删除, 变更为自制
29	SHT0012892	SHT0012892	主驾升降调节手柄底座		EA		塑料件	PA6+GF30		安路普外购		1	18000	李保国	2025.7.9删除, 变更为自制
30	SHT0012893	SHT0012893	主驾可回位机构卡轮		EA		塑料件	PPS		安路普外购		1	18000	李保国	2025.7.9删除, 变更为自制
31	SHT0012897	SHT0012897	副驾升降调节手柄		EA		塑料件	PC+ABS		安路普外购		1	3700	李保国	2025.7.9删除, 变更为自制
32	SHT0012898	SHT0012898	副驾升降调节手柄底座		EA		塑料件	PA6+GF30		安路普外购		1	3700	李保国	2025.7.9删除, 变更为自制
33	SHT0012899	SHT0012899	副驾可回位机构卡轮		EA		塑料件	PPS		安路普外购		1	3700	李保国	2025.7.9删除, 变更为自制
34	SHT0013001	SHT0013001	副驾可回位机构弹簧座		EA		塑料件	PPS		安路普外购		1	3700	李保国	2025.7.9删除, 变更为自制

项目名称：汕德卡系列座椅					项目代码：ZY2129					发起日期		2022.10.28			
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
35	SHT0013002	SHT0013002	副驾外部棘爪底座		EA		塑料件	POM		安路普外购		1	3700	李保国	2025.7.9删除, 变更为自制
36	SHT0013003	SHT0013003	副驾外部棘爪滚轮		EA		塑料件	POM		安路普外购		1	3700	李保国	2025.7.9删除, 变更为自制
37	SHT0013004	SHT0013004	副驾外部棘爪盖板		EA		塑料件	POM		安路普外购		1	3700	李保国	2025.7.9删除, 变更为自制
47	SHT0013665	SHT0013665	副驾靠背骨架焊接总成	左扶手无侧翼钢丝	EA		焊接总成	ASSY		河北外购	新强力	1		李世新	2025.7.9删除, 变更为自制
49	SHT0013663	SHT0013663	副驾驶员靠背骨架焊接总成	无扶手无侧翼钢丝	EA		焊接总成	ASSY		河北外购	新强力	1		李世新	2025.7.9删除, 变更为自制
50	SHT0014871	SHT0014871	左扶手支架总成		EA		焊接总成件	ASSY				1		李世新	2025.7.9删除, 变更为自制
51	SHT0014872	SHT0014872	右扶手支架总成		EA		焊接总成件	ASSY				1		李世新	2025.7.9删除, 变更为自制
60	BPC0010070	BPC0010070	后盖		EA		注塑件			河北外购	瑞隆祥	1		董启辉	2025.7.9删除, 变更为自制
8	SHT0018425	SHT0018425	安全带锁扣总成		EA		安全件	ASSY		河北外购		±		李宇	2025.7.29新增
9	BEC0010363	BEC0010363	通风加热线束总成		EA		电器件	ASSY		河北外购/安		±		李子坤	2025.7.29新增
12	BEC0010366	BEC0010366	坐垫加热垫总成		EA		电器件	ASSY		河北外购/安		±		李子坤	2025.7.29新增