

外 购 件 开 发 申 请 单

福田A6座椅项目外购件开发申请单

编制： 王婷

会签： _____

审核： _____

批准： _____

版本： A10

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/福田A6座椅项目	A1	2023. 9. 18	根据EBOM, 编制清单	王婷	
外购件开发申请单/福田A6座椅项目	A2	2024. 4. 26	根据“A6座椅总成EBOM-20240423”编制外购件开发申请单, 删除12个零件, 新增27个零件	王婷	
外购件开发申请单/福田A6座椅项目	A3	2024. 6. 3	根据“A6座椅总成EBOM-20240515”更新外购件开发申请单, 共需新增3个零件, 过渡接头总成-BPC0000079; SBR总成-BEC0010327; 副驾安全带扣与SBR延长线束总成-BEC0010279	王婷	
外购件开发申请单/福田A6座椅项目	A4	2024. 7. 16	根据“A6座椅总成EBOM-20240628”更新外购件开发申请单。 新增: 安全带导向钢丝-SHT0017380; 气囊腰托下固定点焊接总成-SHT0017396; 删除: 刺毛条6-SHT0016403; 刺毛条7-SHT0016411	王婷	
外购件开发申请单/福田A6座椅项目	A5	2024. 8. 21	依据“ECN0005861”新增: 金属安装轴套-SHT0017252	王婷	
外购件开发申请单/福田A6座椅项目	A6	2024. 11. 13	1) 滑轨解锁手柄外购转自制, 新增: 焊管HC340/590DP-TWT0010054 2) 依据“ECR0010983”新增: 刺毛条11-SHT0017691 3) 新增配置A668100000108; A668100000107; A668100000101; A668100000099; A668100000110; A668100000025; A668100000109, 需要新增8个护面总成, SHT0017367; SHT0017368; SHT0017369; SHT0017370; SHT0017371; SHT0017372; SHT0017373; SHT0017374 4) 依据“ECR0010987”驾驶员座椅新增静电导线, 新增: 搭铁线-BEC0010344 5) 依据“ECR0010943”, 新增阻尼器-SHT0017418	王婷	
外购件开发申请单/福田A6座椅项目	A7	2025. 1. 14	1) 依据“ECN0006122-靠背骨架优化钢丝, 防卧铺挤压”, 新增: 靠背板-SHT0017792; 主驾上安全带导向钢丝-SHT0017769; 靠背板支撑钢丝1-SHT0017790; 靠背板支撑钢丝2-SHT0017791。 2) 依据“ECN0006224-主驾安全带带扣增加搭铁线”, 新增: 主驾带扣总成-SHT0017789	王婷	
外购件开发申请单/福田A6座椅项目	A8	2025. 3. 28	1) ECR0006321-A6副驾新增尼龙材质垫片, 增加: 垫片-SHT0017949 2) 依据“ECR0011028-副驾带扣降低设变”增加: 副驾带扣总成-SHT0017754 3) 增加: 副驾带扣总成-SHT0018102; 副驾带扣总成-SHT0018103	王婷	
外购件开发申请单/福田A6座椅项目	A9	2025. 4. 29	1) 依据“ECR0011409-A6副驾取消SBR”, 外购件开发申请单删除: BEC0010327-SBR总成; BEC0010279-副驾安全带扣与SBR延长线束总成 2) 面套由外购变更为自制, 删除17个面套总成。 3) 新增配置11个配置, 共需新增10个新件: BEC0010354-振动电机总成; SHT0017881-无纺布; 主料PVC主料2-TSY0011128; 主料PVC主料4-TSY0011129; 辅料1PVC辅料1-TSY0011130; 织物辅料织物辅料-TSY0010977; 箭型条型条-TSY0011077; 25mm宽松紧带-TSY0010980; 亚麻灰明线缝线-TSY0011123; 黑色暗线缝线-TSY0011124	王婷	
外购件开发申请单/福田A6座椅项目	A10	2025. 9. 24	1) 新增右舵配置, 需新增6个新件: 主驾安全带总成-SHT0018650; 主驾带扣总成-SHT0018652; 副驾驶安全带总成-SHT0018651; 靠背调节铸件-SHT0018807; 副驾上安全带导向钢丝-SHT0017770; 气囊腰托下固定点焊接总成-SHT0018600。 2) 客户新增配置SBR配置, 需要新增: BEC0010327-SBR总成; BEC0010279-副驾安全带扣与SBR延长线束总成	王婷	

外购件开发申请单

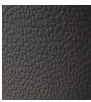
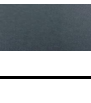


表单编号	GR-61-00-241 (A/1)
纸张	A4 (297*210)
顺序号及版本	A10
发起部门	工艺开发管理部

项目名称: 福田A6座椅项目	项目代码: ZY2248	发起日期	2025.9.24
----------------	--------------	------	-----------

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	SHT0016397	SHT0016397	刺毛条1	头枕处	EA		---	---		河北外购		2	10000	张甲	20240426名称变更, 原: 刺毛条上
2	SHT0016398	SHT0016398	刺毛条2	粘接面套	EA		---	---		河北外购		1	10000	张甲	20240426名称变更, 原: 刺毛条下
3	SHT0016399	SHT0016399	刺毛条3	粘接面套	EA		---	---		河北外购		2	10000	张甲	20240426名称变更, 原: 景中刺毛条左
4	SHT0016400	SHT0016400	刺毛条4	粘接面套	EA		---	---		河北外购		2	10000	张甲	20240426名称变更, 原: 景中刺毛条
5	SHT0016405	SHT0016405	靠背3D网格	粘在泡沫上	EA		织网	ASSY		河北外购		1	10000	张甲	
6	SHT0016062	SHT0016062	主驾安全带总成	包含卷收器、吊环、螺栓	EA		安全件	ASSY		河北外购		1	10000	张甲	
7	SHT0016412	SHT0016412	刺毛条8	布料	EA		布料	---		河北外购		1	10000	张甲	20240426名称变更, 原: 坐垫预埋刺毛条2
8	SHT0016413	SHT0016413	刺毛条9	布料	EA		布料	---		河北外购		1	10000	张甲	20240426名称变更, 原: 坐垫预埋刺毛条3
9	SHT0016414	SHT0016414	坐垫3D网格	注塑件	EA		织网	---		河北外购		1	10000	张甲	
10	SHT0016151	SHT0016151	支撑轴套	轴类	EA		冷镦	20		河北外购		4	10000	张甲	
11	SHT0016190	SHT0016190	支撑轴套	轴类	EA		冷镦	20#		河北外购		3	10000	张甲	
12	SHT0016063	SHT0016063	副驾驶安全带总成	包含卷收器、螺栓、导向环	EA		安全件	ASSY		河北外购		1	10000	张甲	
13	SHT0017197	SHT0017197	靠背左侧无纺布		EA		无纺布			河北外购		1	10000	张甲	20240426增加
14	SHT0017198	SHT0017198	靠背右侧无纺布		EA		无纺布			河北外购		1	10000	张甲	20240426增加

项目名称：福田A6座椅项目					项目代码：ZY2248					发起日期		2025.9.24			
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	SHT0017215	SHT0017215	靠背下侧无纺布		EA		无纺布			河北外购		1	10000	张甲	20240426增加
16	SHT0017220	SHT0017220	刺毛条10		EA		---	---		河北外购		1	10000	张甲	20240426增加
17	BEC0010323	BEC0010323	靠背风扇总成		EA		总成件	ASSY		河北外购		1	10000	张加	20240426增加
18	SHT0016622	SHT0016622	主驾安全带扣	带线束，带安装螺栓	EA		安全件	ASSY		河北外购		1	10000	张甲	20240426增加
19	BEC0010281	BEC0010281	主驾安全带扣延长线束		EA		电器件	ASSY		河北外购		1	10000	张加	20240426增加
20	BEC0010278	BEC0010278	标配加热通风系统线束总成		EA		电器件	ASSY		河北外购		1	10000	张加	20240426增加
21	BEC0010324	BEC0010324	坐垫风扇		EA		电器件	ASSY		河北外购		1	10000	张加	20240426增加
22	SHT0002359	Q351B16T15	六角薄螺母		EA		标准件			河北外购		1	10000	张加	原长春工厂使用，需要重新签署价格协议 20240426增加
23	SHT0017249	SHT0017249	副驾靠背下侧无纺布		EA		无纺布	---		河北外购		1	10000	张甲	20240426增加
24	SHT0016621	SHT0016621	副驾带扣总成	带安装螺栓、带线束	EA		安全件	ASSY		河北外购		1	10000	张甲	20240426增加
25	BFA0010152	Q40210	大垫圈		EA		标准件	Q235 t=2.5		河北外购		2	10000	张甲	20240426增加
26	SHT0016627	SHT0016627	固定轴套		EA			20#		河北外购		2	10000	张甲	20240426增加
27	BPC0000079	BPC0000079	过渡接头总成		EA		标准件			河北外购		2	10000	张甲	20240531增加，原长春工厂使用，需要重新签署价格协议
28	SHT0017252	SHT0017252	金属安装轴套		EA			Y08		河北外购		1	10000	李喜庆	依据ECN0005861， 20240821增加。
29	TWT0010054	TWT0010054	焊管HC340/590DP		KG		管材料	HC340/590 DP T=1.5		河北外购		1		张甲	2024.11.13增加
30	SHT0017691	SHT0017691	刺毛条11		EA		---	---		河北外购		1		张甲	2024.11.13增加


项目名称：福田A6座椅项目				项目代码：ZY2248						发起日期		2025.9.24			
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
31	SHT0017418	SHT0017418	可调阻尼器总成		EA		装配总成件	ASSY		河北外购		1		张加	2024.11.13增加
32	SHT0017789	SHT0017789	主驾带扣总成	包括带扣线束、安装螺栓、搭铁导线、制动热片	EA		安全件	ASSY		河北外购		1		张甲	ECN0006224 2025.1.14新增
33	SHT0017792	SHT0017792	靠背板		EA			热熔纤维板		河北外购		1		张甲	ECN0006122 2025.1.14新增
34	SHT0017769	SHT0017769	主驾上安全带导向钢丝		EA		线材	Q235 Φ6		河北外购		1		张甲	ECN0006122 2025.1.14新增
35	SHT0017790	SHT0017790	靠背板支撑钢丝1		EA		线材件	Q235 Φ6		河北外购		1		张甲	ECN0006122 2025.1.14新增
36	SHT0017791	SHT0017791	靠背板支撑钢丝2		EA		线材件	Q235 Φ6		河北外购		1		张甲	ECN0006122 2025.1.14新增
37	SHT0017949	SHT0017949	垫片		EA		注塑件	PA66		河北外购		1		张甲	ECN0006321 20250328新增
38	SHT0017754	SHT0017754	副驾带扣总成	带扣降低的安全带，带线束，带安装螺栓	EA		安全件	ASSY		河北外购		1	10000	张甲	ECR0011028 20250331增加
39	SHT0018102	SHT0018102	副驾带扣总成	不带线束，带安装螺栓（在SHT0016621基础上取消线束）	EA		安全件	ASSY		河北外购		1	10000	张甲	20250331增加
40	SHT0018103	SHT0018103	副驾带扣总成	不带线束，带安装螺栓（在SHT0017754基础上取消线束）	EA		安全件	ASSY		河北外购		1	10000	张甲	20250331增加
41	BEC0010354	BEC0010354	振动电机总成		EA		电器件			河北外购		1	10000	李子坤	2025.4.29新增
42	SHT0017881	SHT0017881	无纺布		EA					河北外购		1	10000	张甲	2025.4.29新增
43	TSY0011128	TSY0011128	主料PVC主料2	AM034 (10mm 打孔 胡桃棕)	M	—	PVC	织物		河北外购		1	10000	梁红波	2025.4.29新增

项目名称：福田A6座椅项目					项目代码：ZY2248					发起日期		2025.9.24			
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
44	TSY0011129	TSY0011129	主料PVC主料4	AM030 (10mm 胡桃棕)	M		PVC	织物		河北外购		1	10000	梁红波	2025.4.29新增
45	TSY0011130	TSY0011130	辅料1PVC辅料1	AM035 (3mm 胡桃棕)	M		PVC	织物		河北外购		1	10000	梁红波	2025.4.29新增
46	TSY0010977	TSY0010977	织物辅料织物辅料	T067辅	M		机织布	织物		河北外购		1	10000	梁红波	2025.4.29新增
47	TSY0011077	TSY0011077	型条340mm	(JX-01)	EA		共聚PP	型条		河北外购		1	10000	梁红波	2025.4.29新增
48	TSY0010980	TSY0010980	25mm宽松紧带	110mm长	EA		化纤	型条		河北外购		1	10000	梁红波	2025.4.29新增
49	TSY0011123	TSY0011123	亚麻灰明线缝线	H02766	M		高强涤纶	缝线		河北外购		1	10000	梁红波	2025.4.29新增
50	TSY0011124	TSY0011124	黑色暗线缝线	H01329	M		高强涤纶	缝线		河北外购		1	10000	梁红波	2025.4.29新增
51	SHT0017849	SHT0017849	右侧扶手发泡面		EA		发泡件	PUR		委外加工		1	10000	张甲	2025.5.12新增
52	SHT0017960	SHT0017960	调角器连杆杆		EA		管材件	HC340LA t=1.0		河北外购		1	10000	张甲	2025.5.12新增
53	SHT0017956	SHT0017956	主驾驶主动侧圆盘总成		EA		装配总成件	ASSY		河北外购		1	10000	张甲	2025.5.12新增
54	SHT0017957	SHT0017957	主驾驶从动侧圆盘总成		EA		装配总成件	ASSY		河北外购		1	10000	张甲	2025.5.12新增

项目名称：福田A6座椅项目					项目代码：ZY2248					发起日期		2025.9.24			
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
55	SHT0017958	SHT0017958	副驾驶主动侧圆盘总成		EA		分总成	ASSY		河北外购		1	10000	张甲	2025.5.12新增
56	SHT0017959	SHT0017959	副驾驶从动侧圆盘总成		EA		分总成	ASSY		河北外购		1	10000	张甲	2025.5.12新增
57	BEC0010327	BEC0010327	SBR总成		EA		电器件			河北外购		2	10000	李子坤	2025.9.24增加
58	BEC0010279	BEC0010279	副驾安全带扣与SBR延长线束总成		EA		电器件			河北外购		2	10000	李子坤	2025.9.24增加
59	SHT0018650	SHT0018650	主驾安全带总成	包含卷收器、吊环、螺栓	EA		安全件			河北外购		1	10000	李子坤	2025.9.24增加
60	SHT0018652	SHT0018652	主驾带扣总成	包括带扣线束、安装螺栓、搭铁导线、带刺热片	EA		安全件			河北外购		1	10000	李子坤	2025.9.24增加
61	SHT0018651	SHT0018651	副驾驶安全带总成		EA		安全件			河北外购		1	10000	李子坤	2025.9.24增加
62	SHT0018807	SHT0018807	靠背调节铸件		EA		压铸件	YX041		河北外购		1	10000	张甲	2025.9.24增加
63	SHT0017770	SHT0017770	副驾上安全带导向钢丝		EA		线材	Q235 Φ6		河北外购		1	10000	张甲	2025.9.24增加
64	SHT0018600	SHT0018600	气袋腰托下固定点焊接总成		EA		焊接总成件	ASSY		河北外购		1	10000	张甲	2025.9.24增加

外购件开发申请单（删除）

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	SHT0016406	SHT0016406	靠背舒适性海绵	粘在网格上	EA		海绵	PUR		河北外购				张甲	20240426取消，缝在面套上
2	SHT0016408	SHT0016408	靠背风扇	带双面胶带	EA		总成件	ASSY		河北外购				董启辉	20240426删除
3	SHT0016409	SHT0016409	靠背加热垫总成	电器件	EA		电器件	ASSY		河北外购				董启辉	20240426删除
4	SHT0016172	SHT0016172	驾驶员上安全带导向钢丝	线材	EA		钢丝	圆钢Q235		河北外购				张甲	20240426删除
5	SHT0016410	SHT0016410	加热通风系统线束总成	电器件	EA		电器件	ASSY		河北外购				董启辉	20240426删除
6	BEC0010273	BEC0010273	坐垫风扇	电器件	EA		电器件	ASSY		河北外购				董启辉	20240426删除
7	SHT0016108	SHT0016108	副驾驶员上安全带导向钢丝	线材	EA		线材	Q235 Φ6		河北外购				张甲	20240426删除
8	SHT0016199	SHT0016199	副驾驶座椅SBR	电器件	EA		电器件	ASSY		河北外购				董启辉	20240426删除
9	SHT0016221	SHT0016221	螺母套	机加件	EA		机加件	35#		河北外购				张甲	20240426删除
10	SHT0016222	SHT0016222	滑轨总成	装配分总成	EA		总成件	ASSY		河北外购				张甲	20240426删除
11	SHT0016224	SHT0016224	转盘解锁拉线总成	拉线总成	EA		装配分总成	ASSY		河北外购				张甲	20240426删除
12	SHT0016225	SHT0016225	靠背双控解锁机构总成	装配分总成	EA					河北外购				张甲	20240426删除
13	BPC0010299	BPC0010299	A6进气接头		EA		标准件			河北外购		1	10000	张加	20240603删除
14	SHT0016403	SHT0016403	刺毛条6	粘接面套	EA					河北外购		2	10000	张甲	2024.7.16删除
15	SHT0016411	SHT0016411	刺毛条7	布料	EA		布料	Φ2		河北外购		1	10000	张甲	2024.7.16删除
16	SHT0017092	SHT0017092	滑轨解锁手柄		EA		管材料	SAPH440-Q; Φ10-1.5		河北外购		1	10000	张甲	20240426增加
17	SHT0016401	SHT0016401	刺毛条5	粘接面套	EA					河北外购		2	10000	张甲	20241113删除
18	SHT0017247	SHT0017247	副驾靠背左侧无纺布		EA		无纺布			河北外购		1	10000	张甲	20241113删除
19	SHT0017248	SHT0017248	副驾靠背右侧无纺布		EA		无纺布			河北外购		1	10000	张甲	20241113删除
20	SHT0016399	SHT0016399	刺毛条3	粘接面套	EA					河北外购		2	10000	张甲	20241122删除
21	SHT0016402	SHT0016402	副驾上安全带导向钢丝		EA		线材	线材		河北外购		1	10000	张甲	20250114删除
22	SHT0016404	SHT0016404	主驾上安全带导向钢丝		EA		线材	Q235 Φ6		河北外购		1	10000	张甲	20250114删除
23	SHT0017380	SHT0017380	安全带导向钢丝		EA		线材			河北外购		1	10000	张甲	20250114删除
24	BEC0010344	BEC0010344	搭铁线		EA					河北外购		1		张加	20250114删除，被SHT0017789替代
13	SHT0016087	SHT0016087	主驾驶标配靠背面套总成		EA		缝纫总成	ASSY		河北外购		1	10000	梁红波	2025.4.29删除，改完自制
14	SHT0016088	SHT0016088	主驾驶高配靠背面套总成		EA		缝纫总成	ASSY		河北外购		1	10000	梁红波	2025.4.29删除，改完自制
23	SHT0016177	SHT0016177	主驾驶标配坐垫面套总成		EA		缝纫总成	ASSY		河北外购		1	10000	梁红波	2025.4.29删除，改完自制
24	SHT0016178	SHT0016178	主驾驶高配坐垫面套总成		EA		缝纫总成	ASSY		河北外购		1	10000	梁红波	2025.4.29删除，改完自制
27	SHT0016195	SHT0016195	副驾驶座椅靠背面套总成		EA		缝纫总成	ASSY		河北外购		1	10000	梁红波	2025.4.29删除，改完自制
28	SHT0016200	SHT0016200	副驾驶座椅靠背面套总成		EA		缝纫总成	ASSY		河北外购		1	10000	梁红波	2025.4.29删除，改完自制
31	SHT0016118	SHT0016118	副驾驶座椅座垫护面总成		EA		分成件	ASSY		河北外购		1	10000	梁红波	2025.4.29删除，改完自制
32	SHT0016206	SHT0016206	副驾驶座椅座垫护面总成		EA		分成件	ASSY		河北外购		1	10000	梁红波	2025.4.29删除，改完自制
38	SHT0017396	SHT0017396	气囊腰托下固定点焊接总成		EA		焊接总成件	ASSY		河北外购		1	10000	张甲	2025.4.29删除，改完自制
42	SHT0017367	SHT0017367	主驾驶标配靠背面套总成	无通风加热 蓝色	EA		分成件	ASSY		河北外购		1		梁红波	2025.4.29删除，改完自制

43	SHT0017368	SHT0017368	主驾驶高配靠背面套总成	通风加热蓝色	EA		分成件	ASSY		河北外购		1		梁红波	2025.4.29删除, 改完自制
44	SHT0017369	SHT0017369	主驾驶标配坐垫面套总成	无通风加热蓝色	EA		分成件	ASSY		河北外购		1		梁红波	2025.4.29删除, 改完自制
45	SHT0017370	SHT0017370	主驾驶高配坐垫面套总成	通风加热蓝色	EA		分成件	ASSY		河北外购		1		梁红波	2025.4.29删除, 改完自制
46	SHT0017371	SHT0017371	副驾驶座椅靠背面套总成	翻折蓝	EA		分成件	ASSY		河北外购		1		梁红波	2025.4.29删除, 改完自制
47	SHT0017372	SHT0017372	副驾驶座椅靠背面套总成	滑动蓝	EA		分成件	ASSY		河北外购		1		梁红波	2025.4.29删除, 改完自制
48	SHT0017373	SHT0017373	副驾驶座椅座垫护面总成		EA		分成件	ASSY		河北外购		1		梁红波	2025.4.29删除, 改完自制
49	SHT0017374	SHT0017374	副驾驶座椅座垫护面总成		EA		分成件	ASSY		河北外购		1		梁红波	2025.4.29删除, 改完自制