



使用welink扫一扫

附件部分（电子版）

附件一：

零部件开发清单

序号	零部件代号	零部件名称	层次	供货状态	单车数量	材料	表面处理	RP件	模具	检具	二维图	零部件验证	CAE	备注
1	A668100000167	驾驶员座椅总成	1	√	1	PVC 面料+聚氨酯泡沫+金属骨架 +塑料件	骨架电泳黑漆处理，面料颜色见CTF	√	/	/	√	/	/	在基础件上 A668100000026 进行对称开发，塑料件新开发，骨架适应调整，装车支架适应调整。
2	A668100000168	驾驶员座椅总成	1	√	1	PVC 面料+聚氨酯泡沫+金属骨架 +塑料件	骨架电泳黑漆处理，面料颜色见CTF	/	/	/	√	/	/	在基础件上 A668100000023 进行对称开发，塑料件新开发，骨架适应调整，装车支架适应调整。
3	A668100000169	副驾驶员座椅总成	1	√	1	PVC 面料+聚氨酯泡沫+金属骨架 +塑料件	骨架电泳黑漆处理，面料颜色见CTF	√	/	/	√	/	/	在基础件上 A668100000025 进行对称开发，塑料件新开发，骨架适应调整，装车支架适应调整。
4	A668100000166	座椅安装支架	1	√	1	钣金件	骨架电泳黑漆处理，面料颜色见CTF	/	/	/	√	/	/	仅在基础件上 A668100000022 更改后部安装孔位，其余主体结构同基础件。

填写说明：

零部件代号：福田的 13 位零部件编号

零部件名称：零部件中文名称

层次：总成与分总成、零部件的所属关系，即层数

供货状态：零部件是否属于供货状态，如果是供货状态打“√”表示

单车数量：单车使用零部件的数量

材料：零部件所使用的材料

表面处理：零部件表面的处理状态，如表面颜色、皮纹定义等

RP 件：零部件是否需要 RP 件，如需要打“√”表示

模具：零部件是否需要开发模具，如需要打“√”表示

检具：零部件是否需要开发检具，如需要打“√”表示

二维图：对福田来说，供应商是否需要提供二维图，如需打“√”表示

零部件验证：填写零部件是否需要验证，如果需要验证，请打“√”表示并在附件三中明确项目具体内容

CAE：零部件是否需要 CAE 分析，如需要打“√”表示

备注：零部件额外说明

附件二：

产品技术和质量要求

序号	项 目	项目具体内容	执行标准号	备注
1.	产品功能要求	满足甲方输入要求	/	
2.	产品性能要求	耐久性	搭载整车：进行可靠耐久试验，试验进行 12000 公里，零部件功能不得丧失	/
		主要性能指标	见 DVP	见 DVP
3.	产品寿命要求（含易损件）	要求与整车同寿命。	无	
4.	产品重量要求	不超过目标重量	无	
5.	产品成本要求	按采购合同	无	
6.	产品认证要求（公告、环保、3C、海外认证）	■公告 ■环保 ■3C ■海外认证	ECE R17 ECE R25 ECE R14 ECE R16 GB 8410	
7.	产品设计标准要求	满足福田相关企标 DVP 要求	福田相关企标 DVP 要求	
8.	产品关键质量特征要求	满足福田相关企标 DVP 要求	福田相关企标 DVP 要求	
9.	产品外观，色彩，精致工艺要求	具体见 CTF 定义	/	
10.	产品环保要求（材料采用可回收物质及有毒有害物质含量不能超标等）	1、各均质材料中六价铬、铅、汞、多溴联苯、多溴联苯醚含量均不得超过 1000ppm； 镉不得超过 100ppm；	Q/FT T013	
		2、乙方需按甲方要求提供《不使用禁限用物质承诺书》；		
		3、禁止使用石棉制品；		
		4、满足国内外报废汽车回收相关法规标准（报废汽车指令 2000/53/EC 含修改单 2013/28/EU 和车辆再使用、再利用和再回收利用型式认证指令 2005/64/EC）和化学品注册、评估、授权和限制法规（REACH, 1907/2006/EC）要求；	2000/53/EC 2005/64/EC 1907/2006/EC	
11.	产品材料要求	1. 乙方提供的材料必须满足甲方相应材料的企业标准； 2. 乙方按甲方要求提供检测报告； 3. 乙方按甲方要求提供标准样条、样块、样件供材料认可使用。	福田相关企标 DVP 要求	
12.	产品耐腐蚀要求	见 DVP	见 DVP	

13.	产品标识要求	(1)材料标识及可回收利用标识 (2)车辆产品零部件可追溯性标识规定 (3)常用非金属件的材料标识和标记	1. GB/T 26988 2. Q/FT B102 3. Q/FT B212	
14.	设计工具要求	CATIA V5R19, OFFICE2007 , CAXA2009。	无	
15.	二维图纸要求 (含 GD&T)	(1)格式要求: 二维图纸格式为 dwg (2)二维断面图纸除正确表达技术方案外, 必须准确表达边界、安装关系等; (3) 安装图必须正确表达安装关系, 并必须说明维修要求、关键质量特性等; 以上内容由乙方完成, 必须符合福田开发交付物体系要求, 甲方确认。	无	
16.	DFMEA (含 B 图、P 图)	DFMEA 由乙方编制, 甲方确认	无	
17.	模具开发要求	见采购合同	无	
18.	检具开发要求	见采购合同	无	
19.	夹具要求	见采购合同	无	
20.	产品包装及运输要求	符合车辆产品零部件包装通用技术条件的要求。	Q/FT B022	
21.	产品使用说明书	产品的使用方法, 注意事项, 维修方法。乙方编制, 甲方确认。	无	
22.	二级供应商及技术标准	乙方提供所有资料, 甲方进行确认。	无	

附件三：

设计验证要求

序号	项目	项目具体内容	执行标准号	零部件 DVP 费用 (万元)	责任方	备注
1.	标杆样件试验及分析报告	乙方需在技术方案中进行标杆分析对比	无	/	乙方	
2.	设计匹配计算分析报告	乙方负责方案设计、断面设计、系统设计与设计计算，方案优越性分析并出具报告，零部件 DFMEA 分析报告。	无	/	乙方	
3.	CAE 验证分析	/	无	/	乙方	
4.	边界及工艺验证 (含虚拟验证)	甲方负责提供边界数据，乙方负责运动校核分析及工艺分析并出具报告供甲方验收	无	/	乙方负责，甲方协助	
5.	入库检验	乙方须自带零部件自检报告	无	/	乙方	
6.	零部件设计验证 DVP	所有实验项按 DVP 清单中约定的实验室开展，所有实验乙方需通知甲方现场目击	无	/	甲方 乙方	
7.	整车可靠性试验要求	甲方进行整车性能及可靠性试验，乙方提供技术服务及支持。	无	/	甲方 乙方	
8.	验证样车	相关验证，甲方需提前通知乙方，如因周期原因不满足需求的天成需提前告知风险项，可不承担故障索赔	无	/	甲方， 乙方协助	

附件四：

产品开发进度及过程控制要求

	项目	项目具体内容	完成时间	责任方	节点交付物	备注
1.	体系申报完成	体系申报	2025. 03. 27	甲方	S图体系申报表	已完成
2.	技术协议签订	完成技术协议签订	2025. 05. 20	甲方 乙方	技术协议签字版归档	
3.	TG2数据下发	完成TG2数据下发	2025. 05. 30	甲方	数据冻结单	
4.	S图发布	完成S图发布	2025. 06. 10	乙方	工程发放单	
5.	生准单下发	工装样件生准单下发	2025. 06. 30	甲方	生准单	
6.	DV验证	完成DV试验验证	2025. 06. 30	甲方 乙方	DV试验报告	视同基础产品认可
7.	完成OTS认可	完成OTS需要提交的报告	2025. 09. 15	甲方 乙方	OTS认可报告	视同认可
8.	完成A图下发	A图下发	2025. 09. 15	甲方	A图发放单	