

附件 2:

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。	/	
4.	产品重量要求	M468100000170驾驶员座椅总成重量 39.8kg M468100000171副驾驶员座椅总成重量 16kg	/	
5.	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	
6.	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	
7.	产品外观，色彩，精工工艺要求	按零部件开发清单要求		
8.	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	
9.	产品材料要求	1. 乙方提供的材料必须满足甲方相应材料企业标准； 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	
10.	产品耐腐蚀要求	见 DVP	见 DVP	
11.	设计工具要求	CATIA V5R19, OFFICE2007, CAXA2009 或二维软件 AUTOCAD。	/	

12.	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	
13.	数模（边界）要求	乙方提供给甲方全部三维数模，数模要求边界准确、清晰，要求采用 CATIA 格式或者*.STP 格式	/	
14.	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)GD&T 图纸除正确表达定位及公差要求外，还应表达零部件技术要求、关键尺寸； (4)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 Q/FT B207 及福田开发交付物体系要求，甲方确认。	Q/FT B207	
15.	一级零部件装配图要求（3D）	(1)由乙方完成，满足甲方 Q/FT B211 车身三维数模制作规范； (2)按明细表结构层次装配。	Q/FT B211	
16.	FMEA	DFMEA 由乙方编制，甲方确认	/	
17.	模具开发要求	乙方在制造过程中开发相关模具，确保符合冻结数据要求	/	
18.	检具开发要求	乙方在生产制造过程中应根据产品检验要求开发相关检具	/	
19.	夹具要求	乙方在生产制造过程中应根据产品检验要求开发相关夹具	/	
20.	产品包装及运输要求	执行 Q/FT B022 车辆产品零部件包装通用技术条件，产品包装箱内应附有下列文件： a、装箱单：数量及装箱日期； a、合格证； b、出厂检验报告。 转向器带摇臂总成包装箱外应标明： a、制造厂厂名和厂标； b、名称及其执行标准号； c、收货单位及地址； d、包装数量； e、毛重及外型尺寸； f、“向上”、“轻放”、“防潮”等字样； g、出厂年月日。 H、总成各零部件在运输中应轻拿轻放，严禁磕碰、抛掷，必要时加保护措施	Q/FT B022	
21.	产品售后服务要求及说明书	1、要求提供指导日常维护使用的说明。 2、要求提供用于市场维修的维修手册。 3、要求提供用于市场维修配件的图解手册。 4、其他甲方要求的关于售后服务要求及说明	/	
22.	二级供应商及技术标准	要求乙方提供给甲方，乙方的二级供应商清单、技术标准等，甲方进行确认。	/	
23.	APQP	乙方提供甲方 APQP 表	/	