

零部件开发技术补充协议

补充协议编号：

项目名称：大将军项目

甲方：北汽福田汽车股份有限公司佛山汽车厂

乙方：北京光华荣昌汽车部件有限公司

此协议用途：编号 FTT2020111383 零部件开发技术协议的补充说明，本补充协议与原协议拥有相同法律效应

前期甲方与乙方签订编号为 FTT2020111383 的零部件开发技术协议，双方约定共同开发驾驶员座椅总成等部件。

在协议签订时，附件二中产品寿命要求与汽车产品使用手册要求不一致，需按汽车产品使用手册调整开发协议附件二产品使用寿命要求，因此需对开发协议附件二：产品技术和质量要求进行调整，调整后的附件二替换原有开发协议附件二中的内容。现签订此补充协议，替代原协议上附件二：产品技术和质量要求，最终开发产品技术和质量要求以此为准。

甲方（章）：北汽福田汽车股份有限公司佛山汽车厂

乙方（章）：北京光华荣昌汽车部件有限公司

甲方代表：_____

乙方代表：_____

地址/邮编：广东省佛山市三水工业园区 E 区 9 号

地址/邮编：北京市昌平区流村镇工业园区

联系电话：

联系电话：

日期：

日期：

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	参照产品的功能配置要求开发		
2.	产品寿命要求（含易损件）	3年或10万公里（三包期）以先到为准		
3.	产品重量要求	参考图纸		
4.	产品成本要求	按采购合同		
5.	产品法规要求	汽车产品油漆涂层技术条件 汽车座椅系统强度要求及试验方法 乘用车座椅总成 汽车座椅总成技术条件 汽车内部凸出物 汽车内饰件散发性技术条件 汽车座椅头枕强度要求及试验防范 ELV 汽车部件可回收利用性标识 车辆产品零部件可追溯性标识规定 常用非金属件的材料标识和标记 汽车座椅加热垫技术要求和试验方法	Q/FT B039-2006 GB/T15083 QC/T 740 Q/FT A022 GB/T 11552 Q/FT A145 GB/T 11550 Q/FT T013 GB/T 26988 Q/FT B102 Q/FT B212 QC/T 950	乙方负责产品设计，确保满足目标市场法规要求，如果工装件产品不符合法规，乙方自行解决。如果所列法规新版本，产品设计确保满足最新版本法规。
6.	产品认证要求（公告、环保、3C）	满足 DVP 试验要求、强检、3C		
7.	产品设计标准要求	按双方确认的三维数据及图样		
8.	产品关键质量特征要求	座椅系统强度、内部凸出物、头枕强度要求、材料阻燃性		
9.	产品外观，色彩，精工工艺要求	符合甲方输入，参照造型及色板要求		

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）	可挥发物符合 Q/FT A145 执行； ELV 符合 Q/FT T013	Q/FT A203-2010 Q/FT T013	
11.	产品材料要求	在满足设计要求的前提下，尽可能选用经济、轻量化的材料。		
12.	产品耐腐蚀要求	满足 Q/FT B039 的要求	Q/FT B039	
13.	产品标识要求	符合 Q/FT B102 及 Q/FT B037 的要求	Q/FTB102-2005 Q/FTB037-2001	
14.	设计工具要求	CATIA V5R19, CAD2002, OFFICE2003	无	
15.	数模（边界）要求	相关冻结的三维数模，由甲方提供		
16.	二维图纸要求（含 GD&T）	甲方按三维数据要求编制二维图纸，乙方协助。完成后下发到乙方。	Q/FTB207-2007	
17.	零部件 CAE 分析报告	由乙方编制，甲方协助，由甲方确认		
18.	装配图要求（3D）	由甲方编制，乙方协助，满足 Q/FT B211 车身三维数模制作规范	Q/FTB211-2008	
19.	DFMEA（含 B 图、P 图）	DFMEA 分析由乙方编制，甲方协助；由甲方确认	无	
20.	模具开发要求及模具可行性分析	乙方编制，甲方确认		
21.	夹具要求	乙方编制，甲方确认	无	
22.	检具开发要求	乙方编制，甲方确认		
23.	产品包装及运输要求	符合 Q/FT B022 车辆产品零部件包装通用技术条件 的要求。	Q/FTB022-2006	
24.	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。		
25.	二级供应商及技术标准	乙方提供所有资料，甲方进行确认。		

2021-04-26 FTT2021041417