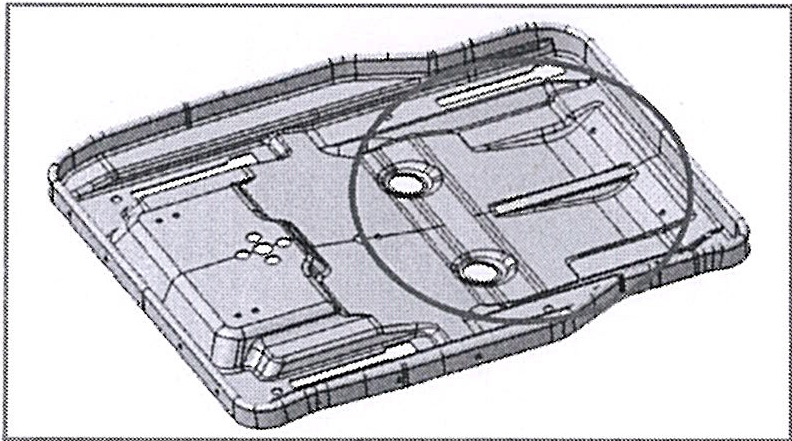
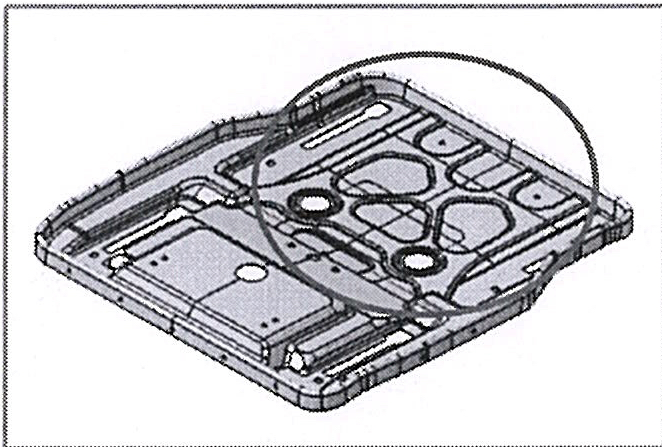




# 工程变更申请书 (ECR)

变更申请时间	2021.12.29	车型/项目代码	H4	变更申请输入文件	
客户名称	福田	提出人	<input checked="" type="checkbox"/> 客户 <input checked="" type="checkbox"/> 公司 <input type="checkbox"/> 供应商	ECR编号	ECR0007285
总成名称	驾驶员座椅总成通风加热 GTL-C (SHT0012914) 驾驶员座椅总成无通风加热 GTL-C (SHT0014069) 驾驶员座椅总成无通风加热 GTL-E (SHT0013939) 副驾驶员座椅总成 GTL-E (SHT0014024) 副驾驶员座椅总成 GTL-C (SHT0014073)			总成件号/QAD号	
零/部件名称	SHT0013900驾驶员靠背泡沫总成 (通风) SHT0013908驾驶员靠背泡沫总成 (非通风) SHT0013899通风坐垫泡沫总成 SHT0011281非通风坐垫泡沫总成 SHT0011062靠背泡沫总成 SHT0011060座垫泡沫总成			零/部件件号/QAD号	
项目阶段	<input type="checkbox"/> PCP 阶段 <input type="checkbox"/> ED 阶段 <input checked="" type="checkbox"/> ET 阶段 <input type="checkbox"/> PT 阶段 <input type="checkbox"/> SOP 阶段			变更零件类型	<input type="checkbox"/> 自制件 <input type="checkbox"/> 采购件 <input type="checkbox"/> 外协件
更改类型	<input checked="" type="checkbox"/> 设计 <input type="checkbox"/> 工艺 <input type="checkbox"/> 模具 <input type="checkbox"/> 夹具 <input type="checkbox"/> 检具 <input type="checkbox"/> 试验\检测方法 <input type="checkbox"/> 原材料 <input type="checkbox"/> 重要二次配套 <input type="checkbox"/> 其他:				
更改原因	<input checked="" type="checkbox"/> 改进措施 <input type="checkbox"/> 预防措施 <input type="checkbox"/> VA/VE <input type="checkbox"/> 客户要求 <input type="checkbox"/> 其它			是否需提交客户批准	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否 <input type="checkbox"/> N/A
更改等级	<input type="checkbox"/> 级别1		<input type="checkbox"/> 级别2		<input checked="" type="checkbox"/> 级别3
	较大的更改: 该更改将影响产品的外形、安装或功能		重要的过程更改: 对客户而言该更改有明显的外观变化		对产品成本、库存、质量成本等影响的更改, 对客户无直接影响
变更申请内容	变更申请前: 1. 泡沫变更详见附件PPT 2. 安全带外部罩壳为H5-6802126 3. 安全带外部罩壳固定卡片为H5-6802127 4. SHT0013900驾驶员靠背泡沫总成 (通风) 横向作缝采用钢丝SHT0012573与护面连接			变更申请后: 1. 泡沫变更详见附件PPT 2. 安全带外部罩壳更换为H4681010091A0 3. 安全带外部罩壳固定卡片更换为H4681010096A0 4. SHT0013900驾驶员靠背泡沫总成 (通风) 横向作缝采用3个SHT0014176 (35mm) 刺毛条与护面连接	
				是否影响其它项目? (下列填写项目名称) <input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	
验证\试验方式	<input checked="" type="checkbox"/> 样件验证 <input type="checkbox"/> 小批试装 <input type="checkbox"/> 需路试 <input type="checkbox"/> 内部试验 <input type="checkbox"/> 委外试验 <input type="checkbox"/> 客户试验/验证/装车 <input type="checkbox"/> 其他 ( )				是否影响制造过程 <input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否
是否影响物流		<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否		批准后进行更改所需时间	15个工作日
变更实现方案	产品单件成本增加测算		测算部门:	采购/前期采购部	刘文政 12/30 测算人:
	护面变化成本增加测算	李彦凯 12/30	测算部门:	造型部	测算人:
	焊胎、工装、包装运输等更改费用		测算部门:	工艺部	测算人:
	模具更改费用	李彦凯 12/30	测算部门:	模具科	测算人:
	检具更改费用		测算部门:	前期质量部	真利 测算人:
	其他费用		测算部门:	产品开发部	测算人:
	总成单台成本				
直接更改费用					
编制:	李彦凯	2021.12.29	审核: (审核 ECR 内容汇总费用并确定审批人员)	周霖	批准:
项目审核 (审核费用及周期):	李彦凯 12/30		副总经理/技术总监批准	张瑞华 2021/12/29	
注1. 工程变更申请及评审表的批准仅是同意启动变更的相关工作 (如验证、试验)。《工程变更通知书》才是官方的变更批准文件。					
备注: 1. 变更申请: 需要单独上传变更前对比图片及原因验证报告; (文件命名为XXX项目变更前, XXX项目变更后) 2. ECR申请批准后, 完善对策验证报告上传; 流程流转至项目经理处, 发起ECN.					

# 原因分析报告

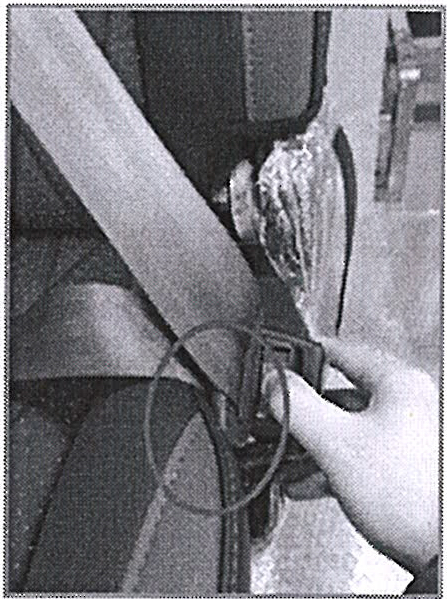
车型代号	ZY2001	客户名称	福田
优先级	<input checked="" type="checkbox"/> 一般 <input type="checkbox"/> 紧急	提出人	李彦凯
总成名称	驾驶员座椅总成通风加热 GTL-C (SHT0012914) 驾驶员座椅总成无通风加热 GTL-C (SHT0014069) 驾驶员座椅总成无通风加热 GTL-E (SHT0013939)	零 / 部件名称	SHT0013899通风坐垫泡沫总成 SHT0011281非通风坐垫泡沫总成
变更零件类型	<input checked="" type="checkbox"/> 自制件 <input type="checkbox"/> 采购件 <input type="checkbox"/> 外协件	项目阶段	<input type="checkbox"/> 模具开发阶段 <input type="checkbox"/> PPV阶段 <input checked="" type="checkbox"/> PP阶段 <input type="checkbox"/> P阶段 <input type="checkbox"/> 量产阶段
问题来源	客户评审	发生时间	
问题类别	<input checked="" type="checkbox"/> 产品设计类 <input type="checkbox"/> 管理流程类 <input type="checkbox"/> 有标准未执 <input type="checkbox"/> 复发 <input type="checkbox"/> 其他		
问题现状	H4 2.2驾驶员座椅座垫座盆SQX3000-6801101变更, 导致泡沫B面变更		
	老座盆	新座盆	
			
真因分析	无		
真因确认 (验证问题再现)	无		
编制: 李彦凯	审核: /	批准: 周赛 21.12.30	
涉及产品成本增加/工艺装备变更费用/试验费用审批		技术总监/技术副总批准:	
表单NO. GR62-00-06 (A/0)		GOLDRARE 光华荣昌	

# 原因分析报告

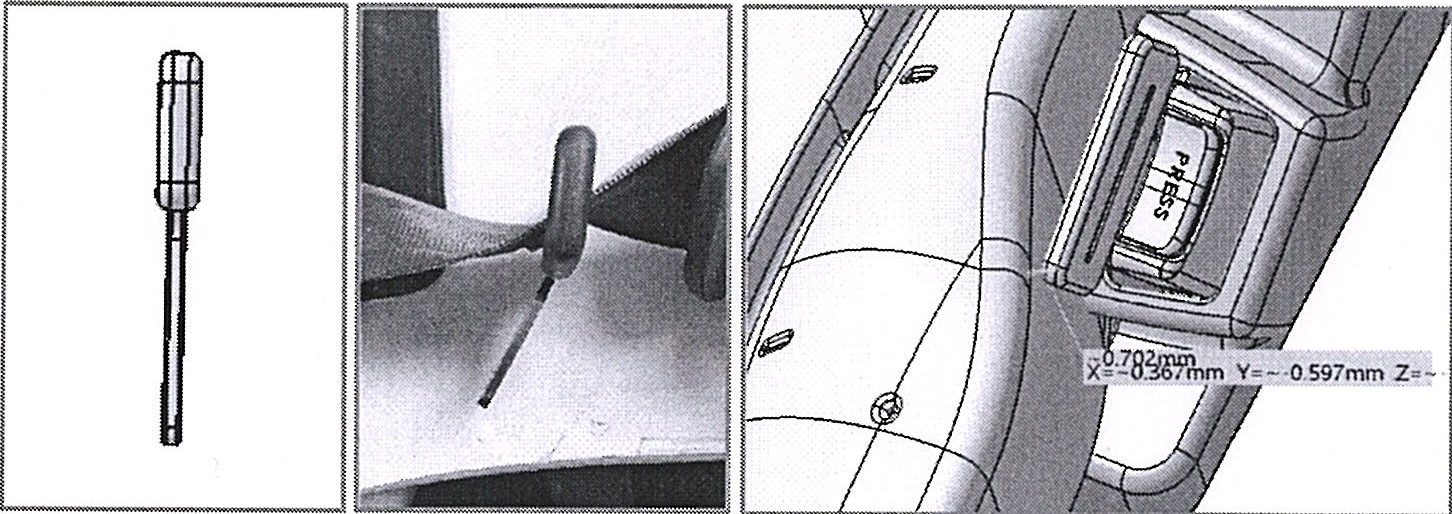
车型代号	ZY2001	客户名称	福田
优先级	<input checked="" type="checkbox"/> 一般 <input type="checkbox"/> 紧急	提出人	李彦凯
总成名称	副驾驶员座椅总成 GTL-E (SHT0014024) 副驾驶员座椅总成 GTL-C (SHT0014073)	零 / 部件名称	SHT0011060座垫泡沫总成
变更零件类型	<input checked="" type="checkbox"/> 自制件 <input type="checkbox"/> 采购件 <input type="checkbox"/> 外协件	项目阶段	<input type="checkbox"/> 模具开发阶段 <input type="checkbox"/> PPV阶段 <input checked="" type="checkbox"/> PP阶段 <input type="checkbox"/> P阶段 <input type="checkbox"/> 量产阶段
问题来源	客户评审	发生时间	

问题类别  产品设计类  管理流程类  有标准未执  复发  其他

问题现状 H4 2.2副驾驶员座椅存在安全带锁舌锁止后与座垫干涉，安全带插锁解锁后座垫阻碍锁舌回位问题



真因分析 锁舌与泡沫设计状态干涉量为0.7mm，考虑到护面厚度3mm，锁舌实际状态为弯曲状态（数据状态为平面结构）导致的6mm偏斜，导致座垫与锁舌的干涉量达到9.7mm，产生较大阻力，阻止锁舌回位



真因确认（验证问题再现） 通过拉安全带测试，问题再现

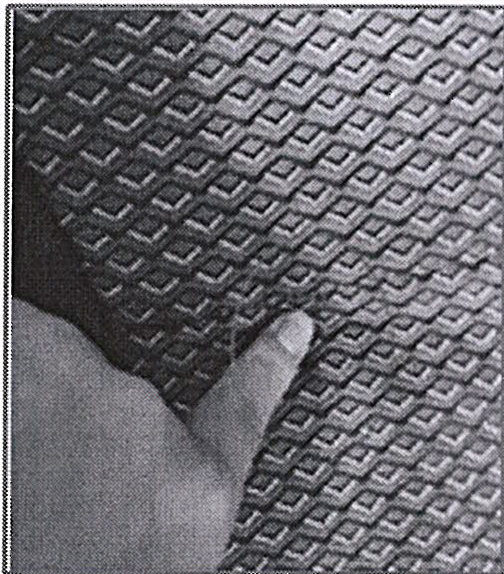
编制：李彦凯	审核： /	批准： 周震 21.12.30
涉及产品成本增加/工艺装备变更费用/试验费用审批		技术总监/技术副总批准：
表单NO. GR62-00-06 (A/0)		光华荣昌

# 原因分析报告

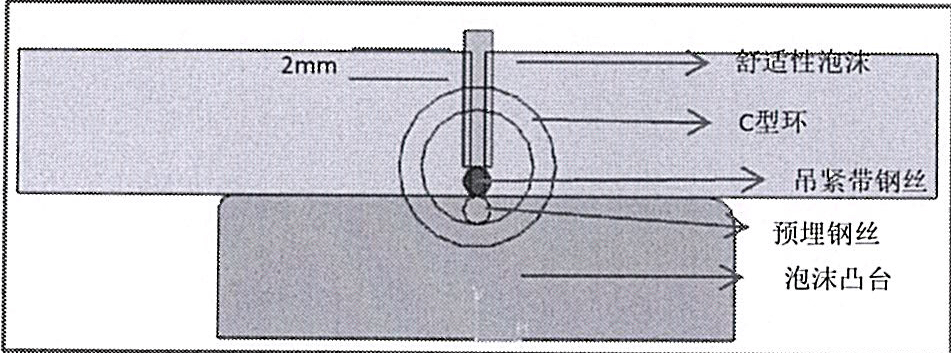
车型代号	ZY2001	客户名称	福田
优先级	<input checked="" type="checkbox"/> 一般 <input type="checkbox"/> 紧急	提出人	李彦凯
总成名称	驾驶员座椅总成通风加热 GTL-C (SHT0012914)	零 / 部件名称	SHT0011060座垫泡沫总成
变更零件类型	<input checked="" type="checkbox"/> 自制件 <input type="checkbox"/> 采购件 <input type="checkbox"/> 外协件	项目阶段	<input type="checkbox"/> 模具开发阶段 <input type="checkbox"/> PPV阶段 <input checked="" type="checkbox"/> PP阶段 <input type="checkbox"/> P阶段 <input type="checkbox"/> 量产阶段
问题来源	客户评审	发生时间	

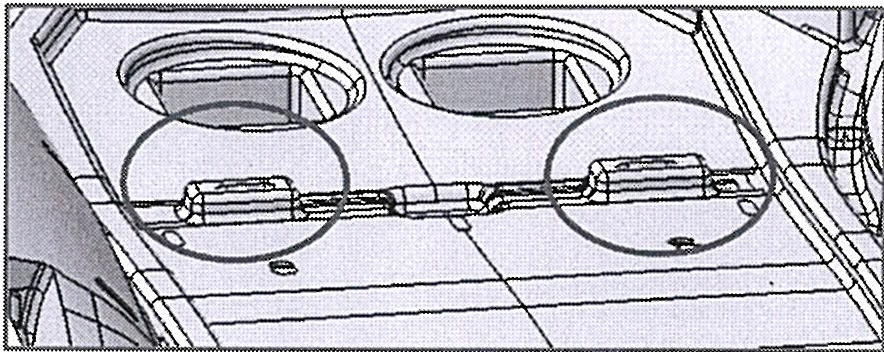
问题类别  产品设计类    管理流程类    有标准未执    复发    其他

问题现状 H4 2. 驾驶员座椅通风加热配置靠背横向吊紧槽位置，触摸可感知到C形环，影响顾客感知

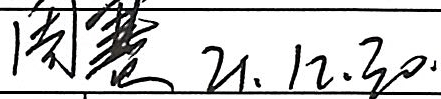



真因分析 为保证横向吊紧带不会影响到风扇将风输送到横向吊紧槽下端的区域，该位置用的吊紧带宽度为17mm，去掉作缝宽度后为9mm，故该位置泡沫吊紧凸台距离护面为10mm，吊环在连接吊紧钢丝和吊紧带后高出凸台表面8mm，距离护面底面2mm


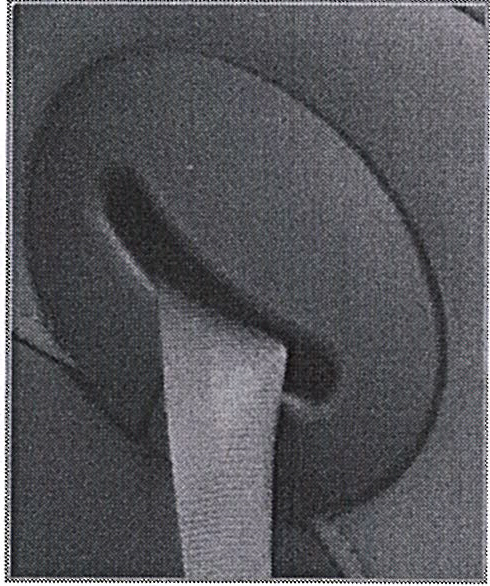
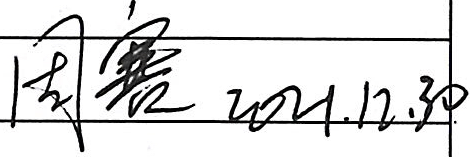




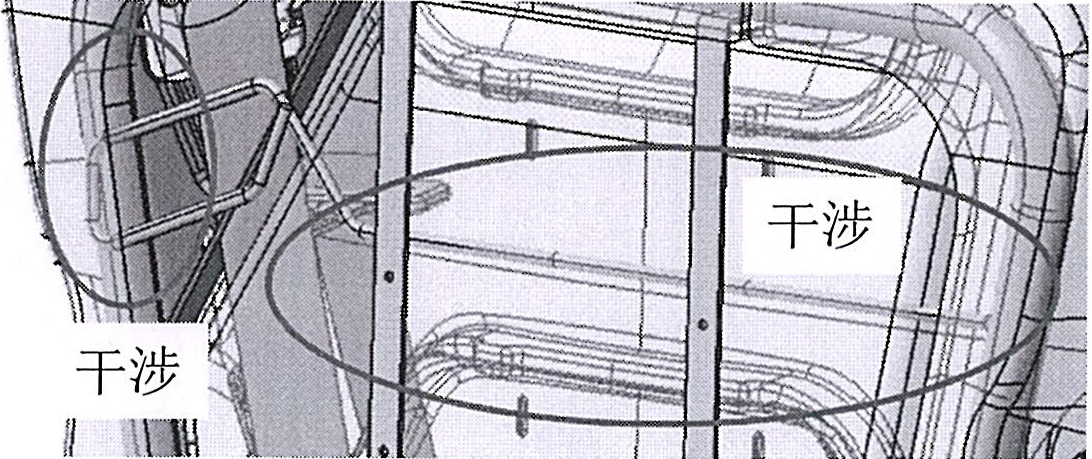
真因确认（验证问题再现） 按压确认可感知到C型环


编制：李彦凯	审核：	批准： 	
涉及产品成本增加/工艺装备变更费用/试验费用审批		技术总监/技术副总批准：	
表单NO. GR62-00-06 (A/0)			光华荣昌

# 原因分析报告

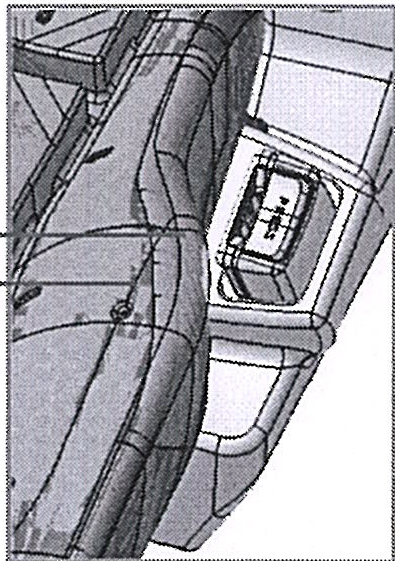
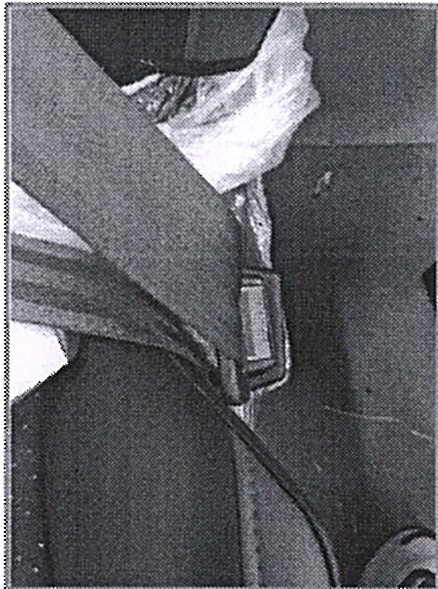

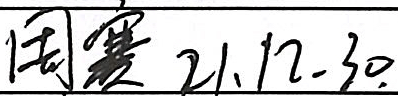

车型代号	ZY2001	客户名称	福田
优先级	<input checked="" type="checkbox"/> 一般 <input type="checkbox"/> 紧急	提出人	李彦凯
总成名称	驾驶员座椅总成通风加热 GTL-C (SHT0012914) 驾驶员座椅总成无通风加热 GTL-C (SHT0014069) 驾驶员座椅总成无通风加热 GTL-E (SHT0013939) 副驾驶员座椅总成 GTL-E (SHT0014024) 副驾驶员座椅总成 GTL-C (SHT0014073)	零 / 部件名称	SHT0013900 驾驶员靠背泡沫总成 (通风) SHT0013908 驾驶员靠背泡沫总成 (非通风) SHT0011062 靠背泡沫总成
变更零件类型	<input checked="" type="checkbox"/> 自制件 <input type="checkbox"/> 采购件 <input type="checkbox"/> 外协件	项目阶段	<input type="checkbox"/> 模具开发阶段 <input type="checkbox"/> PPV阶段 <input checked="" type="checkbox"/> PP阶段 <input type="checkbox"/> P阶段 <input type="checkbox"/> 量产阶段
问题来源	客户评审	发生时间	
问题类别	<input checked="" type="checkbox"/> 产品设计类 <input type="checkbox"/> 管理流程类 <input type="checkbox"/> 有标准未执 <input type="checkbox"/> 复发 <input type="checkbox"/> 其他		
问题现状	H4 2.2座椅靠背存在安全带拉带向车门侧易出现安全带卷折卡滞问题，影响安全带回位		
真因分析	<ol style="list-style-type: none"> <li>安全带罩壳开口末端为斜向车门侧向下，拉带在向车门侧拉出时，易出现拉带聚集在罩壳开口末端，从而导致拉带折叠</li> <li>安全带拉带与泡沫避免在拉带向车侧拉出时，会与泡沫存在干涉摩擦</li> </ol>		
真因确认 (验证问题再现)	通过拉安全带测试，问题再现		
编制: 李彦凯		审核:	批准: 
涉及产品成本增加/工艺装备变更费用/试验费用审批		技术总监/技术副总批准:	
表单NO. GR62-00-06 (A/0)		GOLDRARE 光华荣昌	

# 原因分析报告

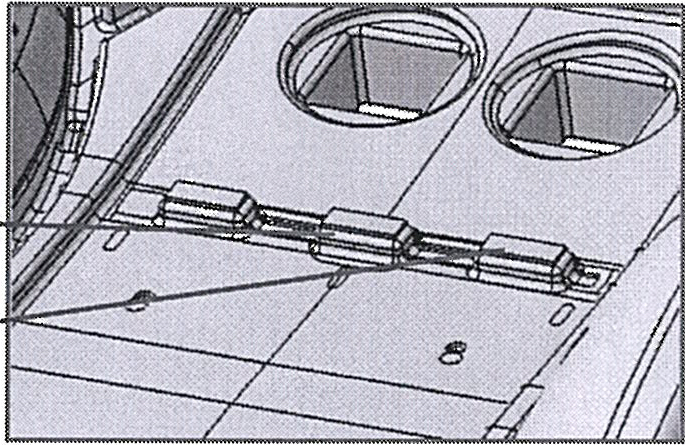
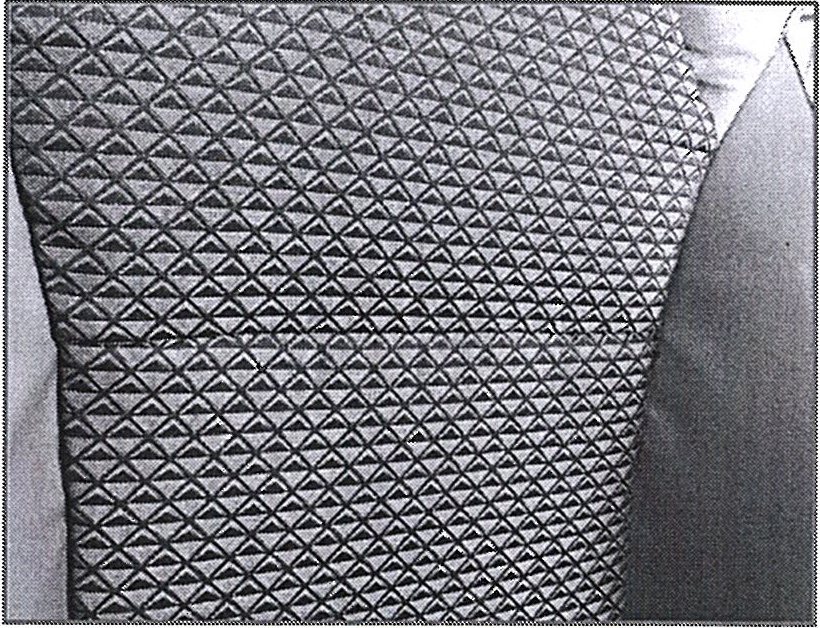
车型代号	ZY2001	客户名称	福田
优先级	<input checked="" type="checkbox"/> 一般 <input type="checkbox"/> 紧急	提出人	李彦凯
总成名称	驾驶员座椅总成通风加热 GTL-C (SHT0012914) 驾驶员座椅总成无通风加热 GTL-C (SHT0014069) 驾驶员座椅总成无通风加热 GTL-E (SHT0013939) 副驾驶员座椅总成 GTL-E (SHT0014024) 副驾驶员座椅总成 GTL-C (SHT0014073)	零 / 部件名称	SHT0013900驾驶员靠背泡沫总成 (通风) SHT0013908驾驶员靠背泡沫总成 (非通风) SHT0011062靠背泡沫总成
变更零件类型	<input checked="" type="checkbox"/> 自制件 <input type="checkbox"/> 采购件 <input type="checkbox"/> 外协件	项目阶段	<input type="checkbox"/> 模具开发阶段 <input type="checkbox"/> PPV阶段 <input checked="" type="checkbox"/> PP阶段 <input type="checkbox"/> P阶段 <input type="checkbox"/> 量产阶段
问题来源	客户评审	发生时间	
问题类别	<input checked="" type="checkbox"/> 产品设计类 <input type="checkbox"/> 管理流程类 <input type="checkbox"/> 有标准未执 <input type="checkbox"/> 复发 <input type="checkbox"/> 其他		
问题现状	<p>1. 泡沫与骨架钢丝间存在干涉，导致泡沫被骨架钢丝顶起，位置发生偏移</p> 		
真因分析	无		
真因确认 (验证问题再现)	无		

编制: 李彦凯	审核: /	批准: 周震 21.12.30
涉及产品成本增加/工艺装备变更费用/试验费用审批	技术总监/技术副总批准:	
表单NO. GR62-00-06 (A/0)		光华荣昌

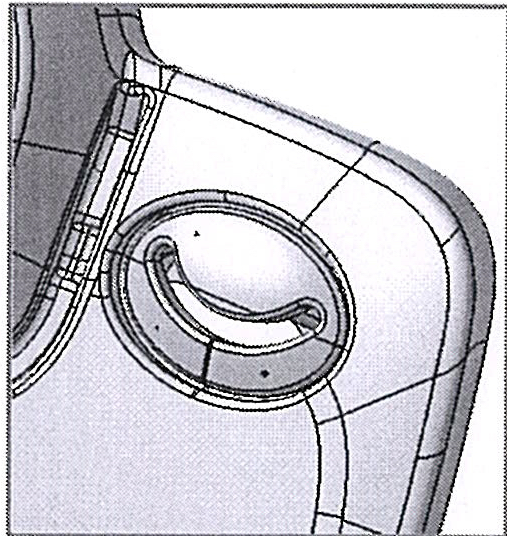

# 对策验证报告

车型代号	ZY2001	客户名称	福田
优先级	<input checked="" type="checkbox"/> 一般 <input type="checkbox"/> 紧急	提出人	李彦凯
总成名称	副驾驶员座椅总成 GTL-E (SHT0014024) 副驾驶员座椅总成 GTL-C (SHT0014073)	零 / 部件名称	SHT0011060座垫泡沫总成
变更零件类型	<input checked="" type="checkbox"/> 自制件 <input type="checkbox"/> 采购件 <input type="checkbox"/> 外协件	项目阶段	<input type="checkbox"/> 模具开发阶段 <input type="checkbox"/> PPV阶段 <input checked="" type="checkbox"/> PP阶段 <input type="checkbox"/> P阶段 <input type="checkbox"/> 量产阶段
问题来源	客户评审	发生时间	
问题类别	<input checked="" type="checkbox"/> 产品设计类 <input type="checkbox"/> 管理流程类 <input type="checkbox"/> 有标准未执 <input type="checkbox"/> 复发 <input type="checkbox"/> 其他		
临时对策	无		
永久对策	<p>将泡沫与安全带锁舌干涉位置泡沫减薄15mm，避让安全带锁舌</p> <div style="display: flex; align-items: center;"> <div style="margin-right: 20px;"> <p>变更前 ←</p> <p>变更后 ←</p> </div>  </div>		
对策验证效果	<p>制作样件，确认座垫阻碍安全带锁舌回位卡滞问题消除</p> 		
编制：李彦凯	审核： 	批准：	 田赛 21.12.30
涉及产品成本增加/工艺装备变更费用/试验费用审批		技术总监/技术副总批准：	
表单NO. GR62-00-07 (A/0)		 光华荣昌	

# 对策验证报告

车型代号	ZY2001	客户名称	福田
优先级	<input checked="" type="checkbox"/> 一般 <input type="checkbox"/> 紧急	提出人	李彦凯
总成名称	见ECR页	零 / 部件名称	SHT0013900驾驶员靠背泡沫总成（通风）
变更零件类型	<input checked="" type="checkbox"/> 自制件 <input type="checkbox"/> 采购件 <input type="checkbox"/> 外协件	项目阶段	<input type="checkbox"/> 模具开发阶段 <input type="checkbox"/> PPV阶段 <input checked="" type="checkbox"/> PP阶段 <input type="checkbox"/> P阶段 <input type="checkbox"/> 量产阶段
问题来源	客户评审	发生时间	
问题类别	<input checked="" type="checkbox"/> 产品设计类 <input type="checkbox"/> 管理流程类 <input type="checkbox"/> 有标准未执 <input type="checkbox"/> 复发 <input type="checkbox"/> 其他		
临时对策	无		
永久对策	<p>泡沫上增加一个吊紧凸台，取消原吊紧钢丝，在三个吊紧凸台上分别增加3个长度为35mm的刺毛条，配合护面毛带吊紧护面</p> <div style="text-align: center;">  <p>新增凸台 ←</p> <p>刺毛条 ←</p> </div>		
对策验证效果	<p>制作样件，确认吊紧效果良好，且按压无异物感</p> <div style="text-align: center;">  </div>		
编制：李彦凯		审核：	批准：周鑫 21.12.30
涉及产品成本增加/工艺装备变更费用/试验费用审批		技术总监/技术副总批准：	
表单NO. GR62-00-07 (A/0)		GOLDRARE 光华荣昌	

# 对策验证报告

车型代号	ZY2001	客户名称	福田
优先级	<input checked="" type="checkbox"/> 一般 <input type="checkbox"/> 紧急	提出人	李彦凯
总成名称	驾驶员座椅总成通风加热 GTL-C (SHT0012914) 驾驶员座椅总成无通风加热 GTL-C (SHT0014069) 驾驶员座椅总成无通风加热 GTL-E (SHT0013939) 副驾驶员座椅总成 GTL-E (SHT0014024) 副驾驶员座椅总成 GTL-C (SHT0014073)	零 / 部件名称	SHT0013900驾驶员靠背泡沫总成 (通风) SHT0013908驾驶员靠背泡沫总成 (非通风) SHT0011062靠背泡沫总成
变更零件类型	<input checked="" type="checkbox"/> 自制件 <input type="checkbox"/> 采购件 <input type="checkbox"/> 外协件	项目阶段	<input type="checkbox"/> 模具开发阶段 <input type="checkbox"/> PPV阶段 <input checked="" type="checkbox"/> PP阶段 <input type="checkbox"/> P阶段 <input type="checkbox"/> 量产阶段
问题来源	客户评审	发生时间	
问题类别	<input checked="" type="checkbox"/> 产品设计类 <input type="checkbox"/> 管理流程类 <input type="checkbox"/> 有标准未执 <input type="checkbox"/> 复发 <input type="checkbox"/> 其他		
临时对策	无		
永久对策	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 泡沫安全带外罩壳开口逆时针旋转13°</li> <li>2. 安全带外罩壳由H5-6802127更换为H4681010096A0</li> <li>3. 安全带外部罩壳固定卡片由H5-6802127更换为H4681010096A0</li> <li>4. 在泡沫与拉带摩擦区域去掉部分泡沫</li> </ol>		
对策验证效果	样件通过客户认可		

编制：李彦凯

审核：\_\_\_\_\_

批准：\_\_\_\_\_

同发 21.12.30.

涉及产品成本增加/工艺装备变更费用/试验费用审批

技术总监/技术副总批准：



# 工程变更通知书 (ECN)

变更申请时间	2022.1.4	车型代号	H4	变更申请输入文件	ECR0007285
客户名称	福田	提出人	<input checked="" type="checkbox"/> 客户 <input checked="" type="checkbox"/> 公司 <input type="checkbox"/> 供应商	ECN编号	ECN0002861

总成名称	驾驶员座椅总成通风加热 GTL-C (SHT0012914) 驾驶员座椅总成无通风加热 GTL-C (SHT0014069) 驾驶员座椅总成无通风加热 GTL-E (SHT0013939) 副驾驶员座椅总成 GTL-E (SHT0014024) 副驾驶员座椅总成 GTL-C (SHT0014073)	总成件号	
------	--	------	--

零/部件名称	SHT0013900驾驶员靠背泡沫总成 (通风) SHT0013908驾驶员靠背泡沫总成 (非通风) SHT0013899通风坐垫泡沫总成 SHT0011281非通风坐垫泡沫总成 SHT0011062靠背泡沫总成 SHT0011060座垫泡沫总成	零/部件件号:	
--------	--	---------	--

项目阶段	<input type="checkbox"/> PCT阶段 <input type="checkbox"/> ED阶段 <input checked="" type="checkbox"/> ET阶段 <input type="checkbox"/> PT阶段 <input type="checkbox"/> SOP阶段	变更零件类型	<input checked="" type="checkbox"/> 自制件 <input checked="" type="checkbox"/> 采购件 <input type="checkbox"/> 外协件
------	--	--------	--

更改类型	<input checked="" type="checkbox"/> 设计 <input type="checkbox"/> 工艺 <input type="checkbox"/> 模具 <input type="checkbox"/> 夹具 <input type="checkbox"/> 检具 <input type="checkbox"/> 试验\检测方法 <input type="checkbox"/> 原材料 <input type="checkbox"/> 重要二次配套 <input type="checkbox"/> 其他:
------	---

更改原因	<input checked="" type="checkbox"/> 改进措施 <input type="checkbox"/> 预防措施 <input type="checkbox"/> VA/VE <input type="checkbox"/> 客户要求 <input type="checkbox"/> 其它	是否需提交客户批准	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否 <input type="checkbox"/> N/A
------	---	-----------	---

更改等级	<input type="checkbox"/> 级别1 <input type="checkbox"/> 级别2 <input checked="" type="checkbox"/> 级别3 <input type="checkbox"/> 级别4	较大的更改: 该更改将影响产品的外形、安装或功能	重要的过程更改: 对客户而言该更改有明显的外观变化	对产品成本、库存、质量成本等影响的更改, 对客户无直接影响	1. 文件、试验、工作流程等附带的更改 2. 内部流程或工艺更改 该更改对客户、产品成本或库存无影响
------	--	-----------------------------	------------------------------	-------------------------------	--

变更申请内容	变更申请前: 1. 泡沫变更详见附件PPT 2. 安全带外部罩壳为H5-6802126 3. 安全带外部罩壳固定卡片为H5-6802127 4. SHT0013900驾驶员靠背泡沫总成 (通风) 横向作缝采用钢丝SHT0012573与护面连接	变更申请后: 1. 泡沫变更详见附件PPT 2. 安全带外部罩壳更换为H4681010091A0 3. 安全带外部罩壳固定卡片更换为H4681010096A0 4. SHT0013900驾驶员靠背泡沫总成 (通风) 横向作缝采用3个SHT0014176 (35mm) 刺毛条与护面连接
	是否影响其它项目? (下列填写项目名称)	

验证\试验方式	<input checked="" type="checkbox"/> 样件验证 <input type="checkbox"/> 小批试装 <input type="checkbox"/> 需路试 <input type="checkbox"/> 内部试验 <input type="checkbox"/> 委外试验 <input type="checkbox"/> 客户试验/验证/装车 <input type="checkbox"/> 其他 ( )	是否影响制造过程	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否
---------	---	----------	--

是否影响物流	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	批准后进行更改所需时间	20个工作日
--------	--	-------------	--------

主送单位	
发放部门	<input type="checkbox"/> 制造厂 <input type="checkbox"/> 财务部 <input type="checkbox"/> 前期采购部 <input type="checkbox"/> 营销部 <input type="checkbox"/> 物流 <input checked="" type="checkbox"/> 质量 <input checked="" type="checkbox"/> 前期质量部 <input checked="" type="checkbox"/> 工艺 <input checked="" type="checkbox"/> 产品开发 <input checked="" type="checkbox"/> 供应 <input type="checkbox"/> 其它_____

### 库存品处理方案


涉及产品状态	数量	责任人	处理方案	责任人	完成时间
已销售产品			不涉及		
公司成品			不涉及		
公司原材料			不涉及		
公司半成品			手工修, 过渡使用		
供应商产品			不涉及		
供应商半成品			不涉及		

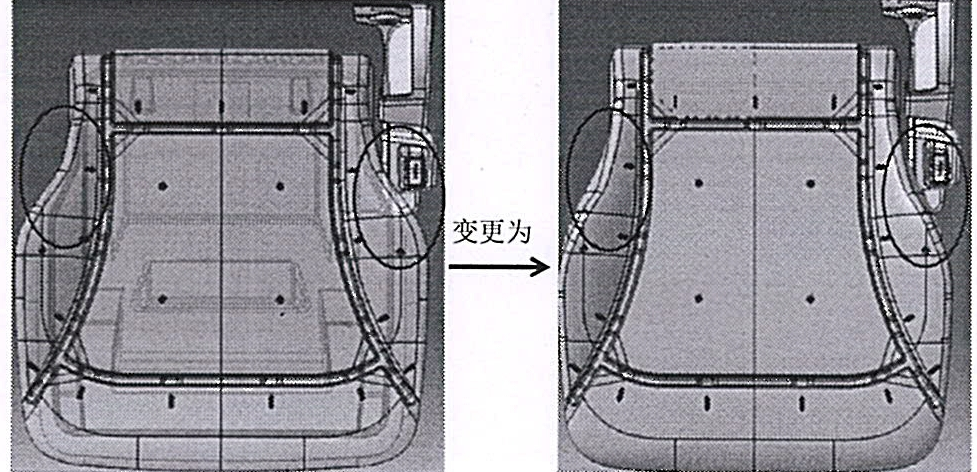
工程变更批准日期 (新状态执行时间)	2021年1月4日	产品切换日期 (新/老状态切换时间)	2021年1月20日
--------------------	-----------	--------------------	------------

### 需要变更的资料 (影响PPAP资料)

文件名称	责任人	要求完成时间	文件名称	责任人	完成时间
<input checked="" type="checkbox"/> 工艺BOM	冯敬乾	2021.1.21	<input checked="" type="checkbox"/> 作业指导书	冯敬乾	2021.1.21
<input checked="" type="checkbox"/> 设计BOM	李彦凯	2021.1.14	<input type="checkbox"/> 控制计划		
<input checked="" type="checkbox"/> 2D图纸	李彦凯	已完成	<input type="checkbox"/> DFMEA		
<input checked="" type="checkbox"/> 3D数据	李彦凯	已完成	<input type="checkbox"/> PFMEA		
<input type="checkbox"/> 供应商技术协议			<input type="checkbox"/> 特殊特性清单		
<input type="checkbox"/> 价格协议/采购BOM			<input type="checkbox"/> MSA		
<input checked="" type="checkbox"/> 过程流程图	冯敬乾	2021.1.21	<input type="checkbox"/> Ppk		
<input type="checkbox"/> 检验指导书			<input type="checkbox"/> 其它1		
<input type="checkbox"/> PSW文件			<input type="checkbox"/> 模具采购合同/维修协议		

编制	殷晓晨2022.1.5	审核	贾洪全	批准	2022.1.6
----	-------------	----	-----	----	----------


**1、副驾坐垫发泡外观更改 SHT0011060** 

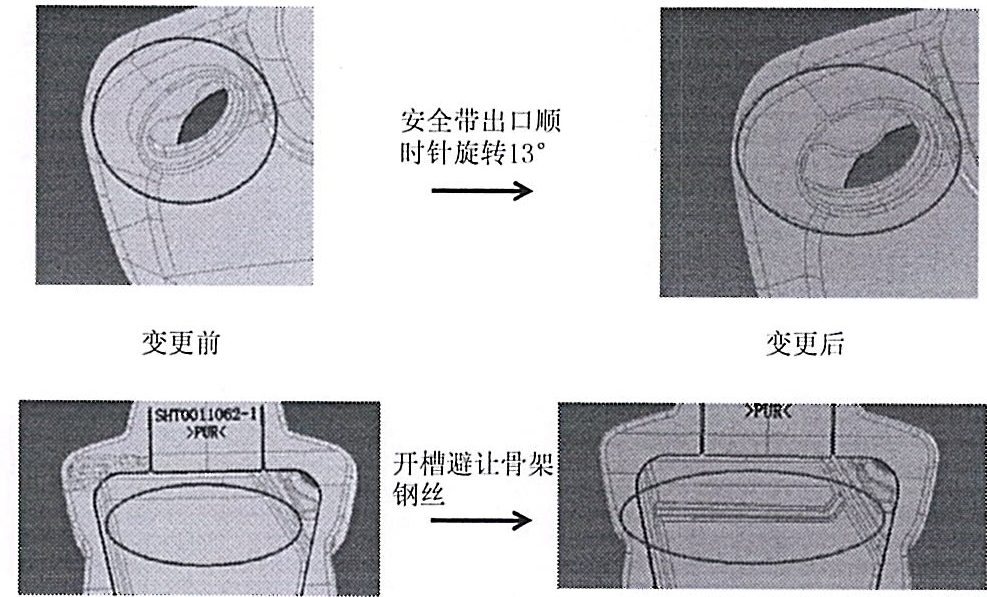


变更前 变更为 变更后

图示红色区域做出修改。以避免安全带解锁机构。

1

**2、副驾靠背发泡外观更改 SHT0011062** 



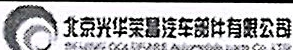
安全带出口顺时针旋转13°

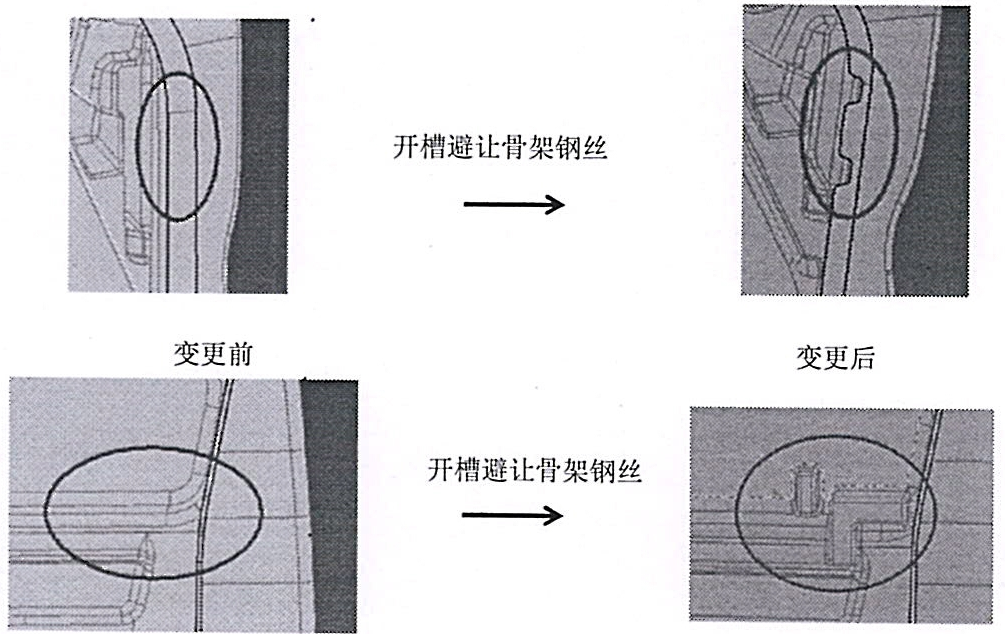
变更前 变更后

开槽避让骨架钢丝

变更前 变更后

2

**3、副驾靠背发泡外观更改 SHT0011062** 



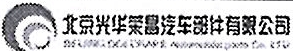
开槽避让骨架钢丝


变更前 变更后

开槽避让骨架钢丝

变更前 变更后

3

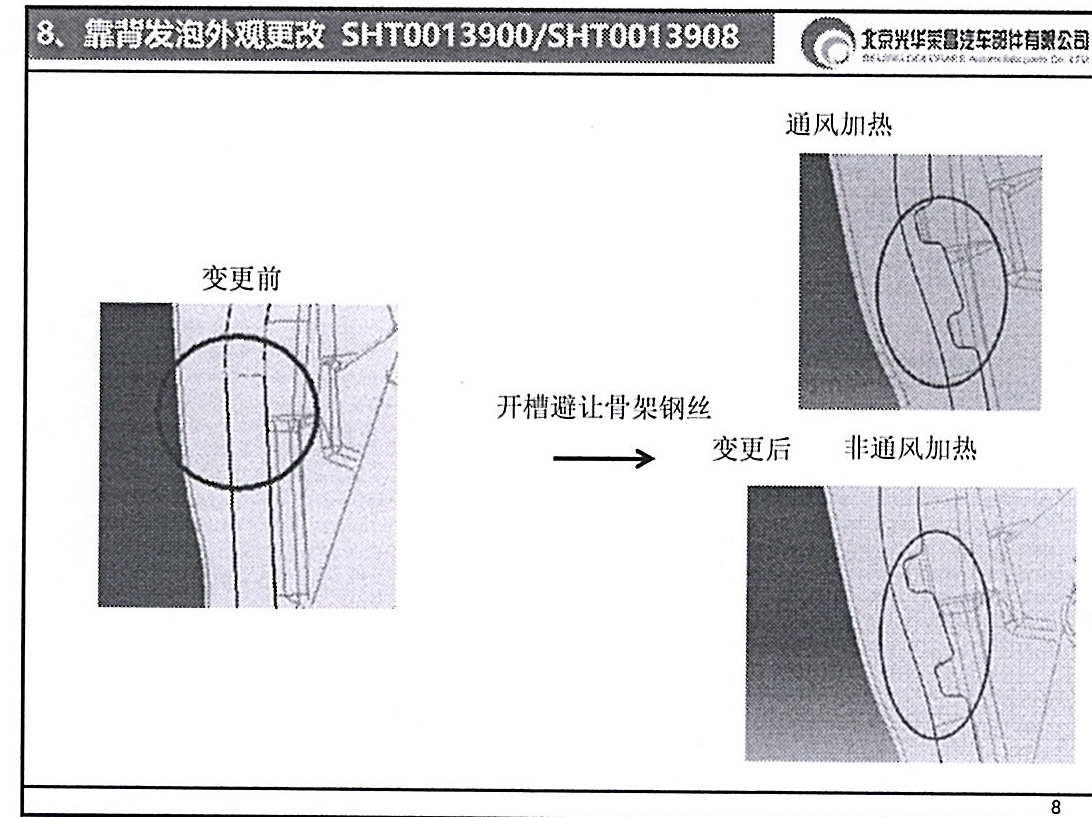
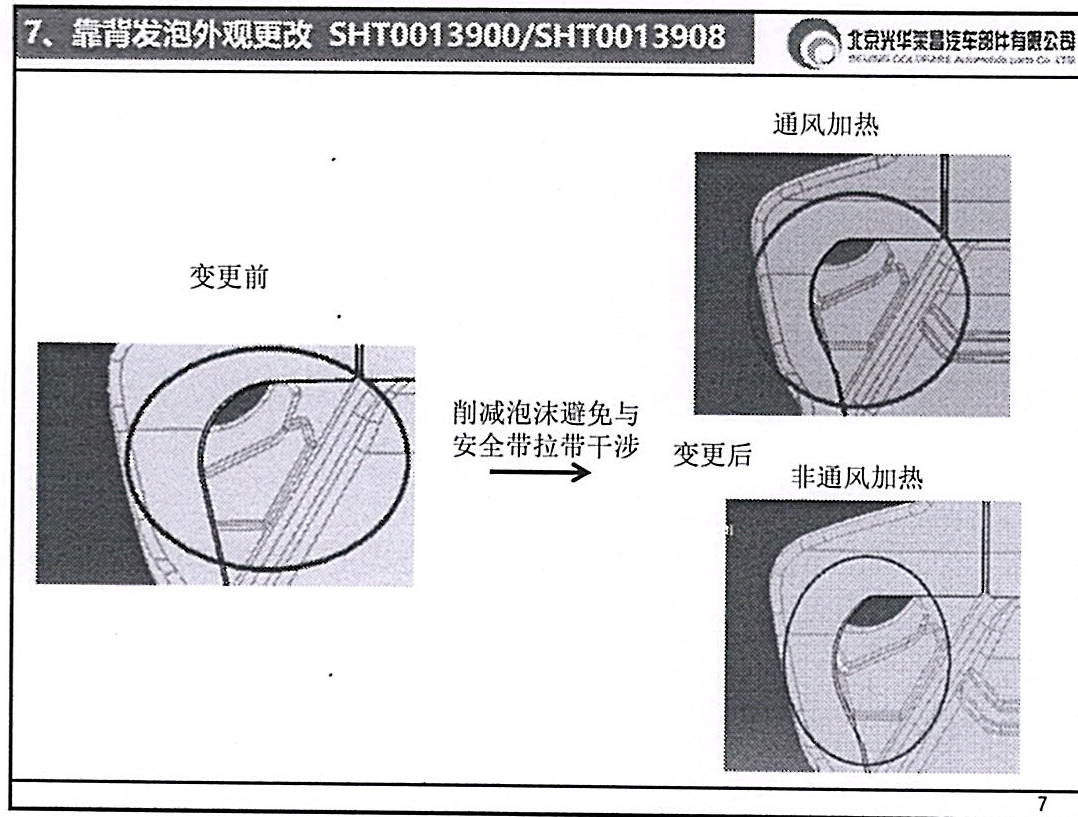
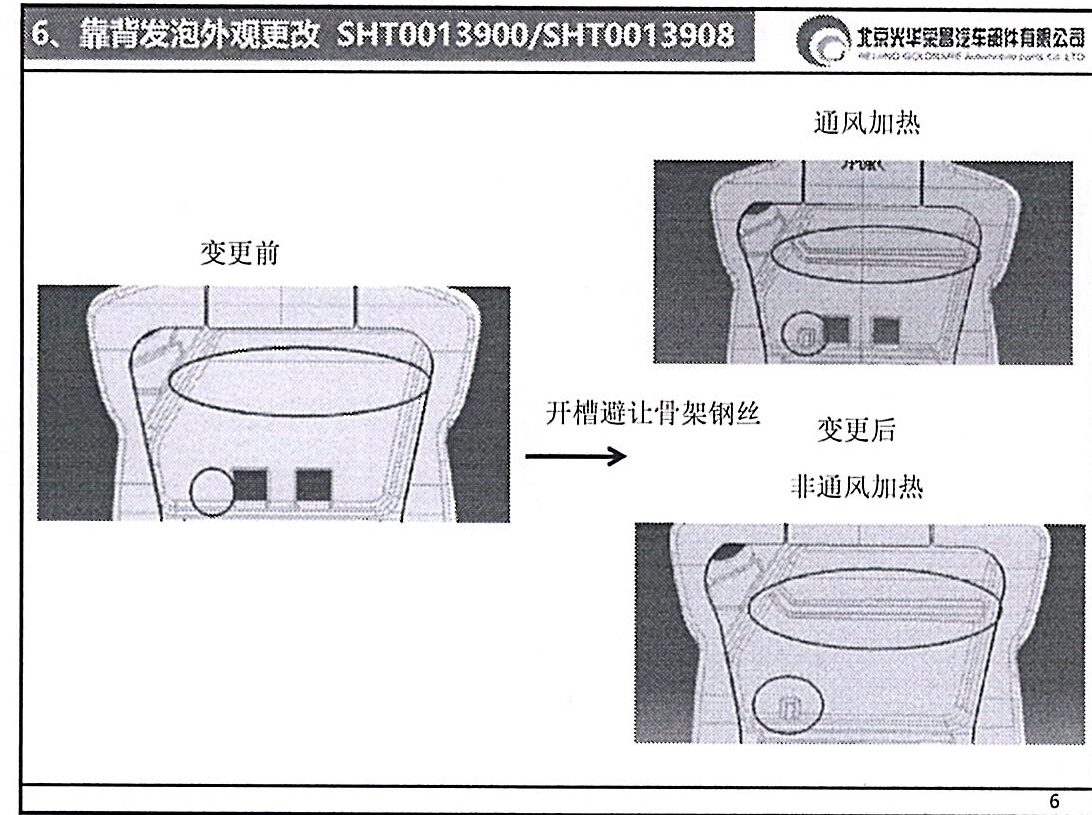
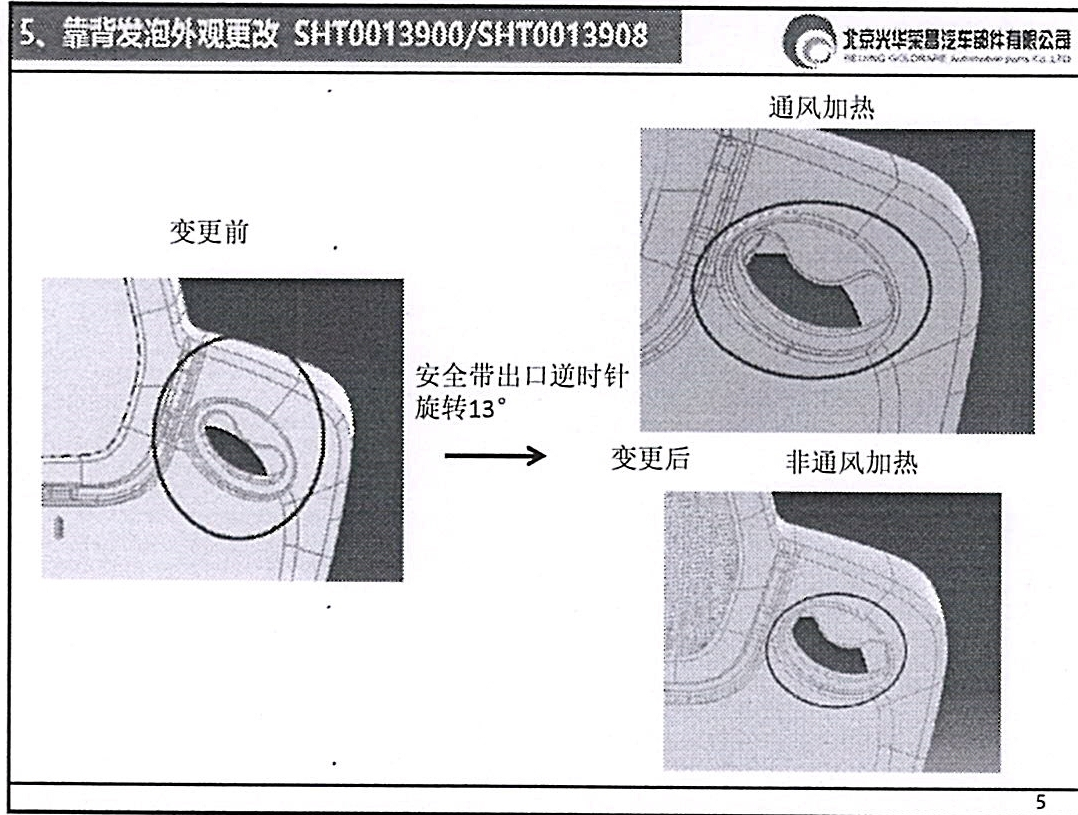
**4、副驾靠背发泡外观更改 SHT0011062** 

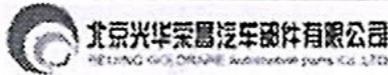


变更前 变更后

削减泡沫避免与安全带拉带干涉

4

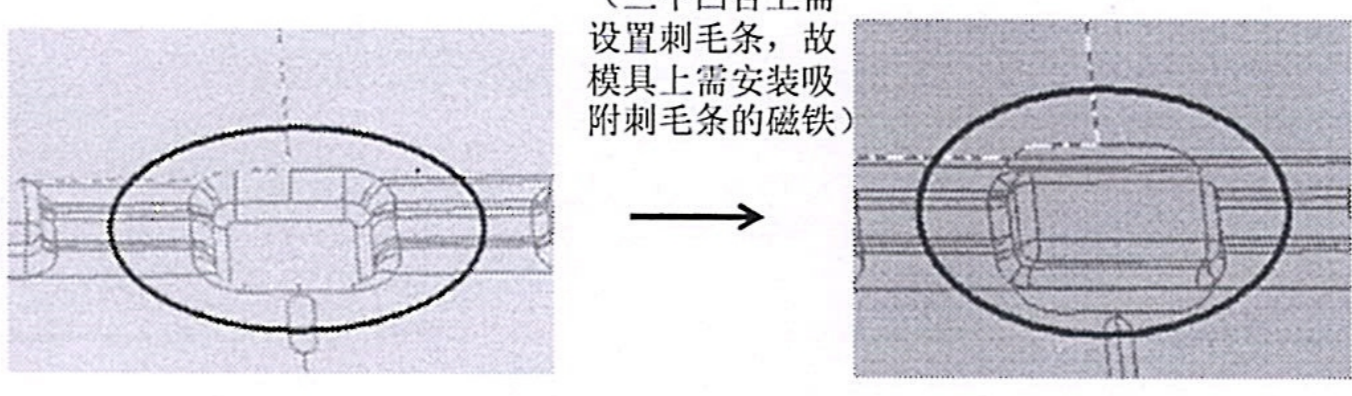


**9、靠背发泡外观更改 SHT0013900** 

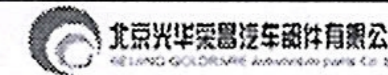
变更前 变更后

增加泡沫凸台  
(三个凸台上需  
设置刺毛条, 故  
模具上需安装吸  
附刺毛条的磁铁)

通风加热



9

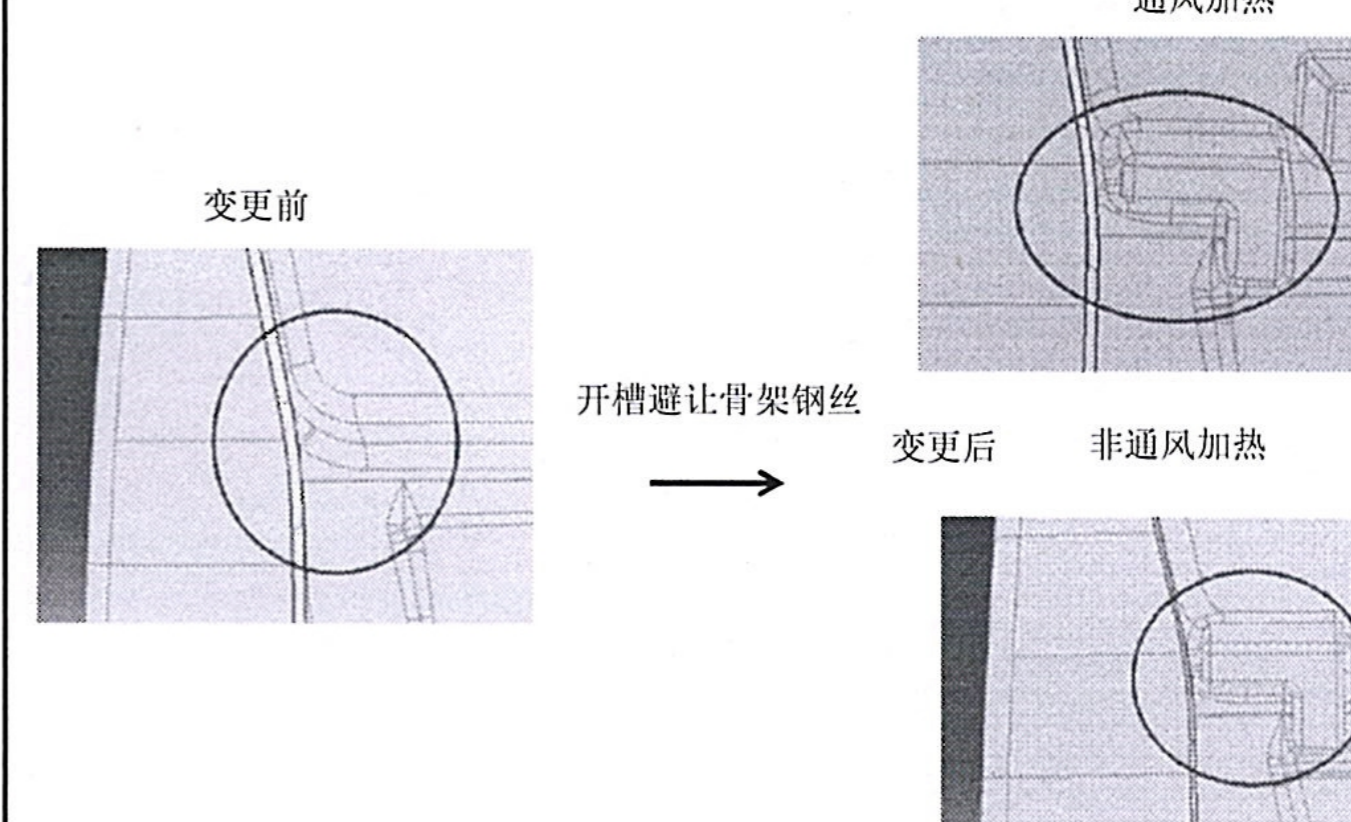
**10、靠背发泡外观更改 SHT0013900/SHT0013908** 

变更前 变更后

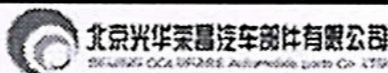
开槽避让骨架钢丝

通风加热

非通风加热



10

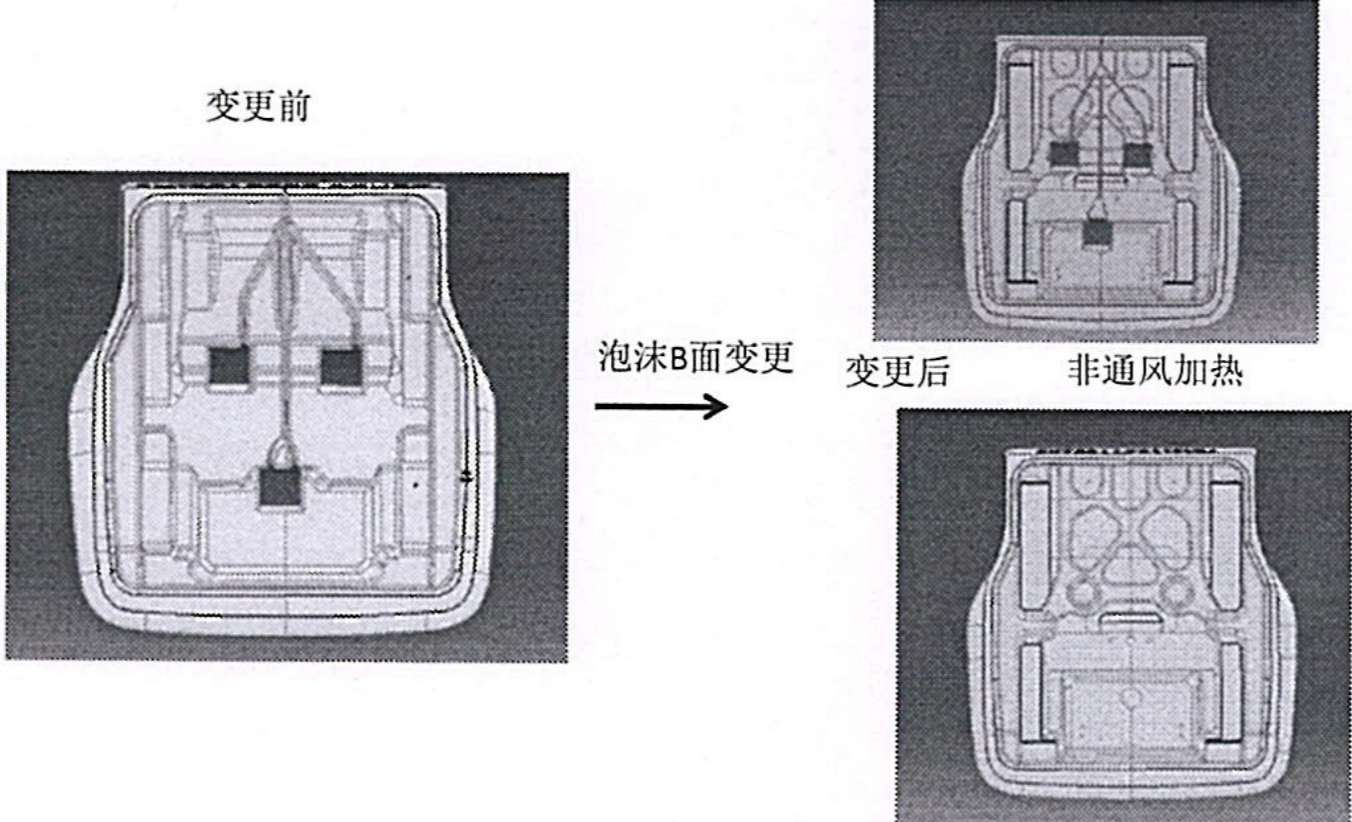
**11、坐垫发泡B面更改 SHT0013899/SHT0011281** 

变更前 变更后

泡沫B面变更

通风加热

非通风加热



11