

外购件开发申请单

福田欧马可

编制： 王婷 _____

会签： _____

审核： _____

批准： _____

版本： A11

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/ 福田欧马可 | A1 | 2022.03.11 | 根据EBOM, 编制清单 | 李雪佳 | |
| 外购件开发申请单/ 福田欧马可 | A2 | 2022.03.24 | 增加骨架和减震配置里的零件 | 李雪佳 | |
| 外购件开发申请单/ 福田欧马可 | A3 | 2022.03.24 | 根据设计要求, 增加SLT0011243ECU固定卡扣 | 李雪佳 | |
| 外购件开发申请单/ 福田欧马可 | A4 | 2022.04.12 | 删除SLT0010628、SLT0010897、SLT0010876; 增加SLT0011320、SLT0010910 | 李雪佳 | |
| 外购件开发申请单/ 福田欧马可 | A5 | 2022.04.26 | 增加SLT0010958、SLT0011102、SLT0011371、SLT0011367、SLT0011308; 删除SLT0010928、SLT0011098 | 李雪佳 | |
| 外购件开发申请单/ 福田欧马可 | A6 | 2022.04.27 | 调角器焊接总成改为自制, 增加它的下级件; 塑料件删除, 改为自制 副驾扣手总成删除, 增加它外购的下级件。 | 李雪佳 | |
| 外购件开发申请单/ 福田欧马可 | A7 | 2022.06.09 | 根据设计要求, 增加4个新开件 | 王婷 | |
| 外购件开发申请单/ 福田欧马可 | A8 | 2022.9.28 | 根据客户要求新增座椅配置 | 董帅 | |
| 外购件开发申请单/ 福田欧马可 | A9 | 2022.12.12 | 排查清单, 删除重复项 | 董帅 | |
| 外购件开发申请单/ 福田欧马可 | A10 | 2023.1.31 | 1) 根据“ECR0008726、ECR0008823”更新外购件开发申请单 2) 根据实际委外情况调整外购件开发申请单 新增16个零件, 删除15个零件 | 王婷 | |
| 外购件开发申请单/ 福田欧马可 | A11 | 2023.4.17 | 1) 根据“ECR0009023”更新外购件开发申请单(替换4个零件号)。 2) 增加头枕包装膜(原西安域使用, 需要重新签署价格协议) | 王婷 | |

外购件开发申请单

| 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：福田欧马可 | | | | | | 项目代码：ZY2130 | | | | | 发起日期 | | 2022.06.09 | | | |
| 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 | SLT0010856 | SLT0010856 | 驾驶员头枕骨架泡沫总成 | | EA |  | 分总成 | ASSY | | 河北外购 | | 1 | | 李燕龙 | | |
| 2 | SLT0010861 | SLT0010861 | 头枕面套总成 | 欧马可面料 | EA |  | 织物 | ASSY | | 河北外购 | | 1 | | 马新雷 | | |
| 3 | SLT0010973 | SLT0010973 | 头枕面套总成 | 奥铃面料 | EA |  | 织物 | ASSY | | 河北外购 | | 1 | | 马新雷 | | |
| 4 | SLT0010870 | SLT0010870 | 靠背粘扣A | | EA |  | 塑料件 | 尼龙 250*10 | | 河北外购 | | 2 | | 李燕龙 | | |
| 5 | SLT0010871 | SLT0010871 | 靠背粘扣B | | EA |  | 塑料件 | 尼龙60*10 | | 河北外购 | | 2 | | 李燕龙 | | |
| 6 | SLT0010965 | SLT0010965 | 主驾靠背泡沫无纺布LH | | EA |  | 织物 | 无纺布 | | 河北外购 | | 1 | | 李燕龙 | | |
| 7 | SLT0011214 | SLT0011214 | 主驾靠背泡沫无纺布RH | | EA |  | 织物 | 无纺布 | | 河北外购 | | 1 | | 李燕龙 | | |
| 8 | SLT0010865 | SLT0010865 | 驾驶员靠背面套总成 | 欧马可面料 | EA |  | 分总成 | ASSY | | 河北外购 | | 1 | | 马新雷 | | |
| 9 | SLT0010976 | SLT0010976 | 驾驶员靠背面套总成 | 奥铃面料 | EA |  | 分总成 | ASSY | | 河北外购 | | 1 | | 马新雷 | | |
| 10 | SLT0010978 | SLT0010978 | 驾驶员靠背面套总成 | 仿皮面料 | EA |  | 分总成 | ASSY | | 河北外购 | | 1 | | 马新雷 | | |
| 11 | SLT0010873 | SLT0010873 | 靠背加热垫总成 | | EA |  | 分总成 | ASSY | | 河北外购 | | 1 | | 李燕龙 | 名称由加热系统改为加热垫 | |
| 12 | SLT0010925 | SLT0010925 | 左滑轨总成 | | EA |  | 外购件 | ASSY | 电泳 | 河北外购 | | 1 | | 李燕龙 | | |
| 13 | SLT0010926 | SLT0010926 | 右滑轨总成 | | EA |  | 外购件 | ASSY | 电泳 | 河北外购 | | 1 | | 李燕龙 | | |


| 项目名称：福田欧马可 | | | | | 项目代码：ZY2130 | | | | | | 发起日期 | | 2022.06.09 | | |
|------------|------------|------------|-------------|--------------|-------------|--|------|-----------------|------|-------|------|-------|------------|-------|------------------|
| 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 |
| 14 | SLT0010927 | SLT0010927 | 滑轨解锁手把 | | EA |  | 管材 | SPCC Φ10*1.0 | 电泳 | 河北外购 | | 1 | | 李燕龙 | |
| 15 | SLT0010929 | SLT0010929 | 驾驶员大护板固定钢丝A | 左侧护板固定 新开 | EA |  | 钢丝 | Q235 Φ6 | | 河北外购 | | 1 | | 李燕龙 | |
| 16 | SLT0010930 | SLT0010930 | 驾驶员大护板固定钢丝B | 左侧护板固定 新开 | EA |  | 钢丝 | Q235 Φ6 | | 河北外购 | | 1 | | 李燕龙 | |
| 17 | SLT0010923 | SLT0010923 | 二级解锁拉带 | | EA |  | 织带 | 织带 | | 河北外购 | | 1 | | 李燕龙 | |
| 18 | SLT0010931 | SLT0010931 | 安全带带扣总成 | | EA |  | 分总成 | ASSY | | 河北外购 | | 1 | | 李燕龙 | |
| 19 | SLT0011001 | SLT0011001 | 主驾座垫泡沫无纺布 | 新开 | EA |  | 织物 | 无纺布 | | 河北外购 | | 1 | | 李燕龙 | |
| 20 | SLT0010938 | SLT0010938 | 驾驶员座垫面套总成 | 欧马可面料 | EA |  | 分总成 | ASSY | | 河北外购 | | 1 | | 马新雷 | |
| 21 | SLT0010989 | SLT0010989 | 驾驶员座垫面套总成 | 奥铃面料 | EA |  | 分总成 | ASSY | | 河北外购 | | 1 | | 马新雷 | |
| 22 | SLT0010990 | SLT0010990 | 驾驶员座垫面套总成 | 仿皮面料 | EA |  | 分总成 | ASSY | | 河北外购 | | 1 | | 马新雷 | |
| 23 | SLT0010992 | SLT0010992 | 座垫加热垫总成 | | EA |  | | | | 安路普外购 | | 1 | | 李燕龙 | 名称由加热系统 改为加热垫 |
| 24 | SLT0010946 | SLT0010946 | 扶手堵盖 | | EA |  | 塑料件 | — — | | 河北外购 | | 1 | | 李燕龙 | |
| 25 | SLT0010947 | SLT0010947 | 扶手总成 | | EA |  | 分总成 | ASSY | | 河北外购 | | 1 | | 李燕龙 | |
| 26 | SLT0010948 | SLT0010948 | 衬套 | | EA |  | 塑料件 | Φ16 1.0 | | 河北外购 | | 2 | | 李燕龙 | |

| 项目名称：福田欧马可 | | | | 项目代码：ZY2130 | | | | | | | 发起日期 | | 2022.06.09 | | |
|------------|------------|------------|----------|--------------|----|--|------|-------------------------|------|------|------|-------|------------|-------|----|
| 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 |
| 27 | BFA0010084 | BFA0010084 | 十字槽沉头螺钉 | | EA |  | 标准件 | M6*16 4.8级 | | 河北外购 | | 4 | | 李燕龙 | |
| 28 | SLT0010950 | SLT0010950 | 主驾背板总成 | | EA |  | 分总成 | ASSY | | 河北外购 | | 1 | | 李燕龙 | |
| 29 | SLT0011053 | SLT0011053 | 副驾靠背背板总成 | | EA |  | 分总成 | ASSY | | 河北外购 | | 1 | | 李燕龙 | |
| 30 | SLT0011058 | SLT0011058 | 副驾靠背面套总成 | 新开，欧马可面料 | EA |  | 分总成 | ASSY | | 河北外购 | | 1 | | 李燕龙 | |
| 31 | SLT0011059 | SLT0011059 | 副驾靠背面套总成 | 新开，奥铃面料 | EA |  | 分总成 | ASSY | | 河北外购 | | 1 | | 李燕龙 | |
| 32 | SLT0011060 | SLT0011060 | 副驾靠背面套总成 | 新开，仿皮面料 | EA |  | 分总成 | ASSY | | 河北外购 | | 1 | | 李燕龙 | |
| 33 | SLT0011072 | SLT0011072 | 小背面套总成 | 2060车身+欧马可面料 | EA |  | 分总成 | ASSY | | 河北外购 | | 1 | | 马新雷 | |
| 34 | SLT0011073 | SLT0011073 | 小背面套总成 | 2060车身+奥铃面料 | EA |  | 分总成 | ASSY | | 河北外购 | | 1 | | 马新雷 | |
| 35 | SLT0011074 | SLT0011074 | 小背面套总成 | 2060车身+仿皮面料 | EA |  | 分总成 | ASSY | | 河北外购 | | 1 | | 马新雷 | |
| 36 | SLT0011197 | SLT0011197 | 翻转背板本体 | | EA |  | 塑料件 | pp混纺玻纤 +pp蜂窝板 5.0 | | 河北外购 | | 1 | | 李燕龙 | |
| 37 | SLT0011198 | SLT0011198 | 小背固定背板总成 | | EA |  | 分总成 | ASSY | | 河北外购 | | 1 | | 李燕龙 | |
| 38 | SLT0011122 | SLT0011122 | 座垫面套总成 | 2060车身+欧马可面料 | EA |  | 分总成 | ASSY | | 河北外购 | | 1 | | 马新雷 | |
| 39 | SLT0011123 | SLT0011123 | 座垫面套总成 | 2060车身+奥铃面料 | EA |  | 分总成 | ASSY | | 河北外购 | | 1 | | 马新雷 | |
| 40 | SLT0011124 | SLT0011124 | 座垫面套总成 | 2060车身+仿皮面料 | EA |  | 分总成 | ASSY | | 河北外购 | | 1 | | 马新雷 | |
| 41 | SLT0011155 | SLT0011155 | 小背面套总成 | 1880车身+欧马可面料 | EA |  | 分总成 | ASSY | | 河北外购 | | 1 | | 马新雷 | |

| 项目名称：福田欧马可 | | | | | 项目代码：ZY2130 | | | | | | 发起日期 | | 2022.06.09 | | |
|------------|------------|------------|-------------|--------------|-------------|---|------|-----------------|------|------|------|-------|------------|-------|--------------|
| 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 |
| 42 | SLT0011156 | SLT0011156 | 小背面套总成 | 1880车身+奥铃面料 | EA |  | 分总成 | ASSY | | 河北外购 | | 1 | | 马新雷 | |
| 43 | SLT0011157 | SLT0011157 | 小背面套总成 | 1880车身+仿皮面料 | EA |  | 分总成 | ASSY | | 河北外购 | | 1 | | 马新雷 | |
| 44 | SLT0011177 | SLT0011177 | 翻转背板本体 | | EA |  | 塑料件 | pp混纺玻纤+pp蜂窝板5.0 | | 河北外购 | | 1 | | 李燕龙 | |
| 45 | SLT0011178 | SLT0011178 | 小背固定背板总成 | | EA |  | 分总成 | ASSY | | 河北外购 | | 1 | | 李燕龙 | |
| 46 | SLT0011171 | SLT0011171 | 座垫面套总成 | 1880车身+欧马可面料 | EA |  | 分总成 | ASSY | | 河北外购 | | 1 | | 马新雷 | |
| 47 | SLT0011172 | SLT0011172 | 座垫面套总成 | 1880车身+奥铃面料 | EA |  | 分总成 | ASSY | | 河北外购 | | 1 | | 马新雷 | |
| 48 | SLT0011173 | SLT0011173 | 座垫面套总成 | 1880车身+仿皮面料 | EA |  | 分总成 | ASSY | | 河北外购 | | 1 | | 马新雷 | |
| 49 | SLT0010880 | SLT0010880 | 靠背下横管焊接总成 | | EA |  | 分总成 | ASSY | | 河北外购 | | 1 | | 李燕龙 | 2022.03.24增加 |
| 50 | SLT0010886 | SLT0010886 | 驾驶员调角器芯盘连动杆 | | EA |  | 外购件 | — — | | 河北外购 | | 1 | | 李燕龙 | 2022.03.24增加 |
| 51 | SLT0010920 | SLT0010920 | 肩部前支撑钢丝 | | EA |  | 钢丝 | Q235 φ6 | | 河北外购 | | 2 | | 李燕龙 | 2022.03.24增加 |

| 项目名称：福田欧马可 | | | | 项目代码：ZY2130 | | | | | | | 发起日期 | | 2022.06.09 | | |
|------------|------------|------------|--------------|-------------|----|--|------|-----------|------|------|------|-------|------------|-------|--------------|
| 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 |
| 52 | SLT0010882 | SLT0010882 | 主驾靠背侧翼支撑钢丝 | | EA |  | 钢丝 | Q235 φ7 | | 河北外购 | | 2 | | 李燕龙 | 2022.03.24增加 |
| 53 | SLT0010885 | SLT0010885 | 主驾背板支撑钢丝A | | EA |  | 钢丝 | Q235 φ5 | | 河北外购 | | 3 | | 李燕龙 | 2022.03.24增加 |
| 54 | SLT0010921 | SLT0010921 | 肩部后支撑钢丝 | | EA |  | 钢丝 | Q235 φ6 | | 河北外购 | | 2 | | 李燕龙 | 2022.03.24增加 |
| 55 | SLT0010887 | SLT0010887 | 面套卡接钢丝 | | EA |  | 钢丝 | Q235 φ5 | | 河北外购 | | 1 | | 李燕龙 | 2022.03.24增加 |
| 56 | BFA0010088 | Q40112 | 平垫圈 | | EA |  | 标准件 | Q235 2.5T | | 河北外购 | | 1 | | 李燕龙 | 2022.03.24增加 |
| 57 | SLT0010889 | SLT0010889 | 靠背锁付阶梯螺栓 | | EA |  | 非标件 | 45# M8 | | 河北外购 | | 1 | | 李燕龙 | 修改规格型号 |
| 58 | SLT0011273 | SLT0011273 | 靠背通风袋体 | | EA |  | 分总成 | ASSY | | 河北外购 | | 1 | | 李燕龙 | 2022.03.24增加 |
| 59 | SLT0010937 | SLT0010937 | 坐垫通风袋体 | | EA |  | 分总成 | ASSY | | 河北外购 | | 1 | | 李燕龙 | 2022.03.24增加 |
| 60 | SLT0011215 | SLT0011215 | 通风加热线束及控制器总成 | | EA |  | 分总成 | ASSY | | 河北外购 | | 1 | | 李燕龙 | 2022.03.24增加 |
| 61 | SLT0011258 | SLT0011258 | 侧翼支撑钢丝焊接总成 | | EA |  | 分总成 | ASSY | | 河北外购 | | 2 | | 李燕龙 | 2022.03.24增加 |
| 62 | SLT0011259 | SLT0011259 | 腰托支撑钢丝 | | EA |  | 钢丝 | Q235 φ6 | | 河北外购 | | 2 | | 李燕龙 | 2022.03.24增加 |
| 63 | SLT0011267 | SLT0011267 | 左滑轨总成 | | EA |  | 外购件 | ASSY | | 河北外购 | | 1 | | 李燕龙 | 2022.03.24增加 |

| 项目名称：福田欧马可 | | | | 项目代码：ZY2130 | | | | | | | 发起日期 | | 2022.06.09 | | |
|------------|------------|------------|--------------|---------------|----|--|------|------------|------|------|------|-------|------------|-------|--------------|
| 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 |
| 64 | SLT0011270 | SLT0011270 | 右滑轨总成 | | EA |  | 外购件 | ASSY | | 河北外购 | | 1 | | 李燕龙 | 2022.03.24增加 |
| 65 | SLT0011274 | SLT0011274 | 气腰托总成 | | EA |  | 分总成 | ASSY | | 河北外购 | | 1 | | 李燕龙 | 2022.03.24增加 |
| 66 | SLT0011313 | SLT0011313 | 侧翼气袋支撑总成 | | EA |  | 分总成 | ASSY | | 河北外购 | | 1 | | 李燕龙 | 2022.03.24增加 |
| 67 | SLT0011301 | SLT0011301 | 座垫通风轴流风扇总成 | | EA |  | 电器件 | ASSY | | 河北外购 | | 3 | | 李燕龙 | 2022.03.24增加 |
| 68 | SLT0011302 | SLT0011302 | 座垫通风3D网格 | | EA |  | 3D织物 | ASSY | | 河北外购 | | 1 | | 李燕龙 | 2022.03.24增加 |
| 69 | SLT0011303 | SLT0011303 | 舒适性海绵 | | EA |  | PU | PUR | | 河北外购 | | 1 | | 李燕龙 | 2022.03.24增加 |
| 70 | SLT0011304 | SLT0011304 | 驾驶员座垫面套总成 | 欧马可面料 | EA |  | 分总成 | ASSY | | 河北外购 | | 1 | | 马新雷 | 2022.03.24增加 |
| 71 | SLT0011305 | SLT0011305 | 驾驶员座垫面套总成 | 奥铃面料 | EA |  | 分总成 | ASSY | | 河北外购 | | 1 | | 马新雷 | 2022.03.24增加 |
| 72 | SLT0011306 | SLT0011306 | 驾驶员座垫面套总成 | 仿皮面料 | EA |  | 分总成 | ASSY | | 河北外购 | | 1 | | 马新雷 | 2022.03.24增加 |
| 73 | SLT0011307 | SLT0011307 | 通风加热线束及控制器总成 | | EA |  | 分总成 | ASSY | | 河北外购 | | 1 | | 李燕龙 | 2022.03.24增加 |
| 74 | SLT0011309 | SLT0011309 | 驾驶员腰托开关 | 新开印漆，结构借用BA95 | EA |  | 分总成 | ASSY | | 河北外购 | | 1 | | 李燕龙 | 2022.03.24增加 |
| 75 | SLT0011051 | SLT0011051 | 固定板锁付螺纹套筒 | 新开，锁付副驾靠背固定板 | EA |  | 非标件 | 45# M8 | | 河北外购 | | 1 | | 李燕龙 | 2022.03.24增加 |
| 76 | SLT0010903 | SLT0010903 | 衬套 | 外购，易格斯MKM-10 | EA |  | 塑料件 | φ12 1.0 | | 河北外购 | | 1 | | 李燕龙 | 2022.03.24增加 |
| 77 | SLT0011050 | SLT0011050 | 背板支撑钢丝B | | EA |  | 钢丝 | Q235 φ5 | | 河北外购 | | 1 | | 李燕龙 | 2022.03.24增加 |
| 78 | SLT0011040 | SLT0011040 | 副驾中间固定支架旋转轴 | | EA |  | 机加件 | Q195 | | 河北外购 | | 1 | | 李燕龙 | 2022.03.24增加 |
| 79 | SLT0011039 | SLT0011039 | 侧翼支撑钢丝 | | EA |  | 钢丝 | Q235 φ7 | | 河北外购 | | 2 | | 李燕龙 | 2022.03.24增加 |

| 项目名称：福田欧马可 | | | | | 项目代码：ZY2130 | | | | | | 发起日期 | | 2022.06.09 | | |
|------------|------------|------------|--------------|------|-------------|--|------|------------------|------|------|------|-------|------------|-------|--------------|
| 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 |
| 80 | SLT0011085 | SLT0011085 | 小背解锁扣手固定座 | | EA |  | 钣金件 | QStE420TM 2.0 | | 河北外购 | | 1 | | 李燕龙 | 2022.03.24增加 |
| 81 | SLT0011093 | SLT0011093 | 小背下支撑钢丝 | | EA |  | 线材 | Q235 φ5 | | 河北外购 | | 1 | | 李燕龙 | 2022.03.24增加 |
| 82 | SLT0011079 | SLT0011079 | 小背侧翼支撑钢丝 | | EA |  | 钢丝 | Q235 φ7 | | 河北外购 | | 1 | | 李燕龙 | 2022.03.24增加 |
| 83 | SLT0011094 | SLT0011094 | 副驾小背支撑钢丝焊接总成 | | EA |  | 分总成 | ASSY | | 河北外购 | | 1 | | 李燕龙 | 2022.03.24增加 |

| 项目名称：福田欧马可 | | | | 项目代码：ZY2130 | | | | | | | 发起日期 | | 2022.06.09 | | |
|------------|------------|------------|----------------|-------------|----|--|-------|---------------|------|------|------|-------|------------|-------|--------------|
| 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 |
| 84 | SLT0011084 | SLT0011084 | 小背面套卡接钢丝 | | EA |  | 线材 | Q235 φ5 | | 河北外购 | | 1 | | 李燕龙 | 2022.03.24增加 |
| 85 | SLT0011325 | SLT0011325 | 单加热线束总成 | | EA |  | 分总成 | ASSY | | 河北外购 | | 1 | | 李燕龙 | 2022.03.24增加 |
| 86 | SLT0010910 | SLT0010910 | 扶手旋转轴 | 固定扶手用 | EA |  | 非标件 | 45# M8 | | 河北外购 | | 1 | | 李燕龙 | 2022.04.12增加 |
| 87 | SLT0010958 | SLT0010958 | 驾驶员座垫固定支架LH | | EA |  | 钣金件 | QStE500TM 2.5 | | 河北外购 | | 1 | | 李燕龙 | 2022.04.26增加 |
| 88 | SLT0011371 | SLT0011371 | 上盖板焊接总成 | | EA |  | 焊接总成件 | ASSY | | 河北外购 | | 1 | | 张涛 | 2022.04.26增加 |
| 89 | SLT0011367 | SLT0011367 | 下底板焊接总成 | | EA |  | 焊接总成件 | ASSY | | 河北外购 | | 1 | | 张涛 | 2022.04.26增加 |
| 90 | SLT0010899 | SLT0010899 | 一级调节上连接板铆接总成 | | EA |  | 分总成 | ASSY | | 河北外购 | | 1 | | 李燕龙 | 2022.04.27增加 |
| 91 | SLT0010900 | SLT0010900 | 一级调节调角器总成RH | 左核心件，新开件 | EA |  | 外购件 | ASSY | | 河北外购 | | 1 | | 李燕龙 | 2022.04.27增加 |
| 92 | SLT0010901 | SLT0010901 | 一级调节右旁接板焊接总成 | | EA |  | 分总成 | ASSY | | 河北外购 | | 1 | | 李燕龙 | 2022.04.27增加 |
| 93 | SLT0011254 | SLT0011254 | 一级调节右旁接板焊接总成 | | EA |  | 分总成 | ASSY | | 河北外购 | | 1 | | 李燕龙 | 2022.04.27增加 |
| 94 | SLT0010896 | SLT0010896 | 一级调节调角器总成LH | | EA |  | 外购件 | ASSY | | 河北外购 | | 1 | | 李燕龙 | 2022.04.27增加 |
| 95 | SLT0010890 | SLT0010890 | 二级调节调角器总成 | | EA |  | 外购件 | ASSY | | 河北外购 | | 1 | | 李燕龙 | 2022.04.27增加 |
| 96 | SLT0010891 | SLT0010891 | 二级调节解锁手柄 | | EA |  | 钣金件 | QStE420TM 2.5 | | 河北外购 | | 1 | | 李燕龙 | 2022.04.27增加 |
| 97 | SLT0011033 | SLT0011033 | 副驾靠背右侧装车钣金焊接总成 | | EA |  | 分总成 | ASSY | | 河北外购 | | 1 | | 李燕龙 | 2022.04.27增加 |
| 98 | SLT0011087 | SLT0011087 | 小背下连接边板 | | EA |  | 钣金件 | QStE500TM 2.5 | | 河北外购 | | 1 | | 李燕龙 | 2022.04.27增加 |
| 99 | SLT0011088 | SLT0011088 | 驾驶员调角器上连接板 | | EA |  | 钣金件 | QStE500TM 2.5 | | 河北外购 | | 1 | | 李燕龙 | 2022.04.27增加 |

| 项目名称：福田欧马可 | | | | 项目代码：ZY2130 | | | | | | | 发起日期 | | 2022.06.09 | | |
|------------|------------|------------|----------------|-------------|----|--|------|------------------|------|------|------|-------|------------|-------|--------------|
| 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 |
| 100 | SLT0011089 | SLT0011089 | 靠背拉线解锁手柄 | | EA |  | 钣金件 | QStE420TM 2.5 | | 河北外购 | | 1 | | 李燕龙 | 2022.04.27增加 |
| 101 | SLT0011090 | SLT0011090 | 左侧手动调角器总成 | | EA |  | 分总成 | ASSY | | 河北外购 | | 1 | | 李燕龙 | 2022.04.27增加 |
| 102 | SLT0011113 | SLT0011113 | 解锁旋转轴 | | EA |  | 机加件 | Q235 φ4 | | 河北外购 | | 1 | | 李燕龙 | 2022.04.27增加 |
| 103 | SLT0011114 | SLT0011114 | 扭簧 | | EA |  | 钢丝 | SWPB φ 1.2 | | 河北外购 | | 1 | | 李燕龙 | 2022.04.27增加 |
| 104 | SLT0011116 | SLT0011116 | 拉线总成 | | EA |  | 分总成 | ASSY | | 河北外购 | | 1 | | 李燕龙 | 2022.04.27增加 |
| 105 | SLT0011410 | SLT0011410 | 驾驶员靠背面套总成 | 奥铃仿皮面料 | EA |  | 分总成 | ASSY | — — | 河北外购 | | 1 | | 李燕龙 | 2022.9.20增加 |
| 106 | SLT0011429 | SLT0011429 | 12V靠背加热垫总成 | 新开, 12v加热 | EA |  | 分总成 | ASSY | — — | 河北外购 | | 1 | | 李燕龙 | 2022.9.20增加 |
| 107 | SLT0010876 | SLT0010876 | 二级调节左侧上连接板焊接总成 | 通风配置 | EA |  | 分总成 | ASSY | — — | 河北外购 | | 1 | | 李燕龙 | 2022.9.20增加 |
| 108 | SLT0010897 | SLT0010897 | 卷簧限位支架焊接总成 | 新开件 | EA |  | 分总成 | ASSY | 电泳 | 河北外购 | | 1 | | 李燕龙 | 2022.9.20增加 |
| 109 | SLT0010877 | SLT0010877 | 一级调节左旁接板焊接总成 | 新开件 | EA |  | 分总成 | ASSY | 电泳 | 河北外购 | | 1 | | 李燕龙 | 2022.9.20增加 |
| 110 | SLT0010905 | SLT0010905 | 二级调节上连接板点焊小总成 | 新开件 | EA |  | 分总成 | ASSY | — — | 河北外购 | | 1 | | 李燕龙 | 2022.9.20增加 |
| 111 | SLT0010908 | SLT0010908 | 扶手支架总成 | 新开件, 外购总成 | EA |  | 分总成 | ASSY | — — | 河北外购 | | 2 | | 李燕龙 | 2022.9.20增加 |
| 112 | SLT0011416 | SLT0011416 | 驾驶员座垫面套总成 | 奥铃仿皮面料 | EA |  | 分总成 | ASSY | — — | 河北外购 | | 1 | | 李燕龙 | 2022.9.20增加 |
| 113 | SLT0011529 | SLT0011529 | 基础款24V座垫加热垫总成 | 新开, 24V加热 | EA |  | — — | 白毛毡 | — — | 河北外购 | | 1 | | 李燕龙 | 2022.9.20增加 |
| 114 | SLT0011437 | SLT0011437 | 基础款12V座垫加热垫总成 | 新开, 12V加热 | EA |  | — — | 白毛毡 | — — | 河北外购 | | 1 | | 李燕龙 | 2022.9.20增加 |
| 115 | BEC0010215 | BEC0010215 | 24V单加热控制器总成 | 新开, 24v加热 | EA |  | 分总成 | ASSY | | 河北外购 | | 1 | | 李燕龙 | 2022.9.20增加 |

| 项目名称：福田欧马可 | | | | 项目代码：ZY2130 | | | | 发起日期 | | | 2022.06.09 | | | | |
|------------|------------|------------|----------------|-------------|----|--|------|---------------------|------|------|------------|-------|------|-------|-------------|
| 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 |
| 116 | BEC0010216 | BEC0010216 | 12V单加热控制器总成 | 新开, 12v加热 | EA |  | 分总成 | ASSY | | 河北外购 | | 1 | | 李燕龙 | 2022.9.20增加 |
| 117 | BEC0010217 | BEC0010217 | 24V单通风控制器总成 | 新开, 24v通风 | EA |  | 分总成 | ASSY | | 河北外购 | | 1 | | 李燕龙 | 2022.9.20增加 |
| 118 | BEC0010218 | BEC0010218 | 12V单通风控制器总成 | 新开, 12v通风 | EA |  | 分总成 | ASSY | | 河北外购 | | 1 | | 李燕龙 | 2022.9.20增加 |
| 119 | SLT0011206 | SLT0011206 | 扶手包装袋 | 新开 | EA | --- | PE袋 | --- | --- | 河北外购 | | 1 | | 李燕龙 | 2022.9.20增加 |
| 120 | SLT0011251 | SLT0011251 | 一级调节左旁接板焊接总成 | 新开件 | EA |  | 分总成 | ASSY | 电泳 | 河北外购 | | 1 | | 李燕龙 | 2022.9.20增加 |
| 121 | SLT0011290 | SLT0011290 | 座垫骨架焊接总成 | 新开 | EA |  | 分总成 | ASSY | --- | 河北外购 | | 1 | | 李燕龙 | 2022.9.20增加 |
| 122 | SLT0011448 | SLT0011448 | 12V座垫通风轴流风扇总成 | 新开, 12V | EA |  | 电器件 | ASSY | --- | 河北外购 | | 1 | | 李燕龙 | 2022.9.20增加 |
| 123 | SLT0011417 | SLT0011417 | 驾驶员座垫面套总成 | 奥铃仿皮面料 | EA |  | 分总成 | ASSY | --- | 河北外购 | | 1 | | 李燕龙 | 2022.9.20增加 |
| 124 | SLT0011528 | SLT0011528 | 减震座椅12V座垫加热垫总成 | 新开, 12v加热 | EA |  | --- | 通风棉 | --- | 河北外购 | | 1 | | 李燕龙 | 2022.9.20增加 |
| 125 | BEC0010214 | BEC0010214 | 24V通风加热集成控制器总成 | 新开, 24V | EA |  | --- | --- | --- | 河北外购 | | 1 | | 李燕龙 | 2022.9.20增加 |
| 126 | BEC0010219 | BEC0010219 | 12V通风加热集成控制器总成 | 新开, 12V | EA |  | --- | --- | --- | 河北外购 | | 1 | | 李燕龙 | 2022.9.20增加 |
| 127 | SLT0010953 | SLT0010953 | 主驾背板本体 | 新开, pp蜂窝板 | EA |  | 分总成 | ASSY | --- | 河北外购 | | 1 | | 李燕龙 | 2022.9.20增加 |
| 128 | SLT0010954 | SLT0010954 | 主驾背板舒适性发泡 | 新开 | EA |  | 塑料件 | pp混纺玻纤+pp蜂窝板 5.0 | --- | 河北外购 | | 1 | | 李燕龙 | 2022.9.20增加 |
| 129 | SLT0011028 | SLT0011028 | 副驾靠背左固定板铆接总成 | 新开, 固定副驾靠背 | EA |  | 分总成 | ASSY | --- | 河北外购 | | 1 | | 李燕龙 | 2022.9.20增加 |
| 130 | SLT0011191 | SLT0011191 | 副驾靠背调角限位片 | 新开 | EA |  | 钣金件 | QStE420TM 2.5 | --- | 河北外购 | | 1 | | 李燕龙 | 2022.9.20增加 |
| 131 | SLT0011038 | SLT0011038 | 副驾靠背管架连接管 | 新开 | EA |  | 管材 | Q235 φ 25×1.5 | | 河北外购 | | 1 | | 李燕龙 | 2022.9.20增加 |

| 项目名称：福田欧马可 | | | | | 项目代码：ZY2130 | | | | | 发起日期 | | 2022.06.09 | | | |
|------------|------------|------------|--------------|---------------|-------------|--|------|---------------|------|------|-----|------------|------|-------|-------------|
| 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 |
| 132 | SLT0010754 | SLT0010754 | 驾驶员靠背网簧固定钣金 | 借用一汽轻卡减震 | EA |  | 钣金件 | Q235 1.0T | — — | 河北外购 | | 4 | | 李燕龙 | 2022.9.20增加 |
| 133 | SLT0011418 | SLT0011418 | 副驾靠背面套总成 | 新开，奥铃仿皮面料 | EA |  | 分总成 | ASSY | — — | 河北外购 | | 1 | | 李燕龙 | 2022.9.20增加 |
| 134 | SLT0011419 | SLT0011419 | 小背面套总成 | 2060车身+奥铃仿皮面料 | EA |  | 分总成 | ASSY | — — | 河北外购 | | 1 | | 李燕龙 | 2022.9.20增加 |
| 135 | SLT0011098 | SLT0011098 | 小背旋转轴固定板焊接总成 | 新开 | EA |  | 分总成 | ASSY | — — | 河北外购 | | 1 | | 李燕龙 | 2022.9.20增加 |
| 136 | SLT0011420 | SLT0011420 | 座垫面套总成 | 2060车身+奥铃仿皮面料 | EA |  | 分总成 | ASSY | — — | 河北外购 | | 1 | | 李燕龙 | 2022.9.20增加 |
| 137 | SLT0011421 | SLT0011421 | 小背面套总成 | 1880车身+奥铃仿皮面料 | EA |  | 分总成 | ASSY | — — | 河北外购 | | 1 | | 李燕龙 | 2022.9.20增加 |
| 138 | SLT0011422 | SLT0011422 | 座垫面套总成 | 1880车身+奥铃仿皮面料 | EA |  | 分总成 | ASSY | — — | 河北外购 | | 1 | | 李燕龙 | 2022.9.20增加 |
| 139 | SLT0010955 | SLT0010955 | 驾驶员座垫前固定支架 | | EA |  | 钣金件 | QStE420TM 2.0 | | 河北外购 | | 1 | | 李燕龙 | 2023.1.31增加 |
| 140 | SLT0010956 | SLT0010956 | 驾驶员座垫固定支架RH | | EA |  | 钣金件 | QStE420TM 2.0 | | 河北外购 | | 1 | | 李燕龙 | 2023.1.31增加 |
| 141 | SLT0010959 | SLT0010959 | 护盖挂接片 | | EA |  | 钣金件 | Q235 2.0 | | 河北外购 | | 1 | | 李燕龙 | 2023.1.31增加 |
| 142 | SLT0011665 | SLT0011665 | 靠背调角器涡簧 | | EA |  | 板簧 | 65Mn | | 河北外购 | | 1 | | 李燕龙 | 2023.1.31增加 |
| 143 | SLT0011002 | SLT0011002 | 座垫骨架焊接总成 | 新开，通风配置 | EA |  | 分总成 | | | 河北外购 | | 1 | | 李燕龙 | 2023.1.31增加 |
| 144 | SLT0010939 | SLT0010939 | 座垫骨架焊接总成 | 新开，非通风配置 | EA |  | 分总成 | | | 河北外购 | | 1 | | 李燕龙 | 2023.1.31增加 |
| 145 | SLT0011134 | SLT0011134 | 座垫支撑焊接总成 | 2060 | EA |  | 分总成 | | | 河北外购 | | 1 | | 李燕龙 | 2023.1.31增加 |
| 146 | SLT0011176 | SLT0011176 | 座垫支撑焊接总成 | 1080 | EA |  | 分总成 | | | 河北外购 | | 1 | | 李燕龙 | 2023.1.31增加 |
| 147 | SLT0010753 | SLT0010753 | 驾驶员靠背网簧 | | EA |  | 线材 | 65Mn | | 河北外购 | | 1 | | 李燕龙 | 2023.1.31增加 |

| 项目名称：福田欧马可 | | | | 项目代码：ZY2130 | | | | | | | 发起日期 | | 2022.06.09 | | |
|------------|------------|------------|--------------|-------------|----|--|------|----------------|------|------|------|-------|------------|-------|--------------------------|
| 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 |
| 148 | SLT0010962 | SLT0010962 | 基础款左后地脚 | | EA |  | 钣金件 | QSTE420 3.0 | | 河北外购 | | 1 | | 李燕龙 | 2023.1.31增加 |
| 149 | SLT0010964 | SLT0010964 | 基础款右后地脚 | | EA |  | 钣金件 | QSTE420 3.0 | | 河北外购 | | 1 | | 李燕龙 | 2023.1.31增加 |
| 150 | SLT0011664 | SLT0011664 | 靠背调角器侧板联动钣金 | | EA |  | 分总成 | SAPH440 5.0 | | 河北外购 | | 1 | | 李燕龙 | 2023.1.31增加 |
| 151 | TMI0010003 | TMI0010003 | PP-TD30 蓝黑 | | EA | | 注塑粒子 | PP-TD30 | | 河北外购 | | | | 李燕龙 | 2023.2.2增加 |
| 152 | TMI0010004 | TMI0010004 | PP-TD30 深棕 | | EA | | 注塑粒子 | PP-TD30 | | 河北外购 | | | | 李燕龙 | 2023.2.2增加 |
| 153 | TMI0010005 | TMI0010005 | PA6+GF30 蓝黑 | | EA | | 注塑粒子 | PA6+GF30 | | 河北外购 | | | | 李燕龙 | 2023.2.2增加 |
| 154 | TMI0010006 | TMI0010006 | PA6+GF30 深棕 | | EA | | 注塑粒子 | PA6+GF30 | | 河北外购 | | | | 李燕龙 | 2023.2.2增加 |
| 155 | TMI0010007 | TMI0010007 | ABS 蓝黑 | | EA | | 注塑粒子 | ABS | | 河北外购 | | | | 李燕龙 | 2023.2.2增加 |
| 156 | TMI0010008 | TMI0010008 | ABS 深棕 | | EA | | 注塑粒子 | ABS | | 河北外购 | | | | 李燕龙 | 2023.2.2增加 |
| 157 | SLT0011689 | SLT0011689 | 主驾背板支撑钢丝焊接总成 | | EA |  | 分总成 | 钢丝 | | 河北外购 | | | | 李燕龙 | 2023.4.17增加，替代SLT0010997 |
| 158 | SLT0011690 | SLT0011690 | 副驾背板支撑钢丝焊接总成 | | EA |  | 分总成 | 钢丝 | | 河北外购 | | | | 李燕龙 | 2023.4.17增加，替代SLT0011049 |
| 159 | SLT0011697 | SLT0011697 | 副驾小背焊接钢丝总成 | | EA |  | 分总成 | 钢丝 | | 河北外购 | | | | 李燕龙 | 2023.4.17增加，替代SLT0011083 |
| 160 | SLT0011699 | SLT0011699 | 副驾小背焊接钢丝总成 | | EA |  | 分总成 | 钢丝 | | 河北外购 | | | | 李燕龙 | 2023.4.17增加，替代SLT0011078 |
| 161 | SHT0001656 | SHT0001656 | 头枕包装膜 | | EA | | | | | 河北外购 | | | | 李燕龙 | 2023.4.17增加，原西安域使用 |

| 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 | | A9 | | | |
| | | | | | | | | | | | 发起部门 | | 工艺开发管理部 | | | |
| 项目名称：福田欧马可 | | | | | | 项目代码：ZY2130 | | | | | 发起日期 | | 2022.09.30 | | | |
| 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 | SLT0010997 | SLT0010997 | 风机固定钢丝A | | EA |  | 钢丝 | Q235-φ5 | | 河北外购 | | 1 | | 李燕龙 | 2022.03.24增加 | |
| 78 | SLT0011049 | SLT0011049 | 背板支撑钢丝A | | EA |  | 钢丝 | Q235-φ5 | | 河北外购 | | 2 | | 李燕龙 | 2022.03.24增加 | |
| 88 | SLT0011083 | SLT0011083 | 小背背板后支撑钢丝A | | EA |  | 线材 | Q235-φ5 | | 河北外购 | | 2 | | 李燕龙 | 2022.03.24增加 | |
| 152 | SLT0010961 | SLT0010961 | 基础款左前地脚 | | EA |  | 线材 | 65Mn | | 河北外购 | | 1 | | 李燕龙 | 2023.1.31增加 | |
| 154 | SLT0010963 | SLT0010963 | 基础款右前地脚 | | EA |  | 钣金件 | QSTE420-3.0 | | 河北外购 | | 1 | | 李燕龙 | 2023.1.31增加 | |
| 74 | SLT0011078 | SLT0011078 | 小背背板后支撑钢丝A | | EA |  | 线材 | Q235-φ5 | | 河北外购 | | 2 | | 李燕龙 | 2022.03.24增加 | |