

G86A 新能源公交 风道 RFQ 报告

文件编号 : G86A-SW039-0008

编制/日期: 马文强 2026.8.28

审核/日期: 张万平 2026.8.28

批准/日期: 朱子厚 2026.8.28

G86A 新能源公交

风道 RFQ 报告

1 目的

本报告是对 G86A 项目风道的结构形式、主要性能参数、特殊技术点及关键技术要求进行描述, 为 G86A 项目设计技术方案的目标制定, 供应商资源开发提供基础依据。

2 系统定义

风道可采用 PVC 挤出风道, 并可以配装扶手。

3 数据来源

本报告所收集的数据来源(但不限于):

总布置图;

设计效果图;

同类车的比对;

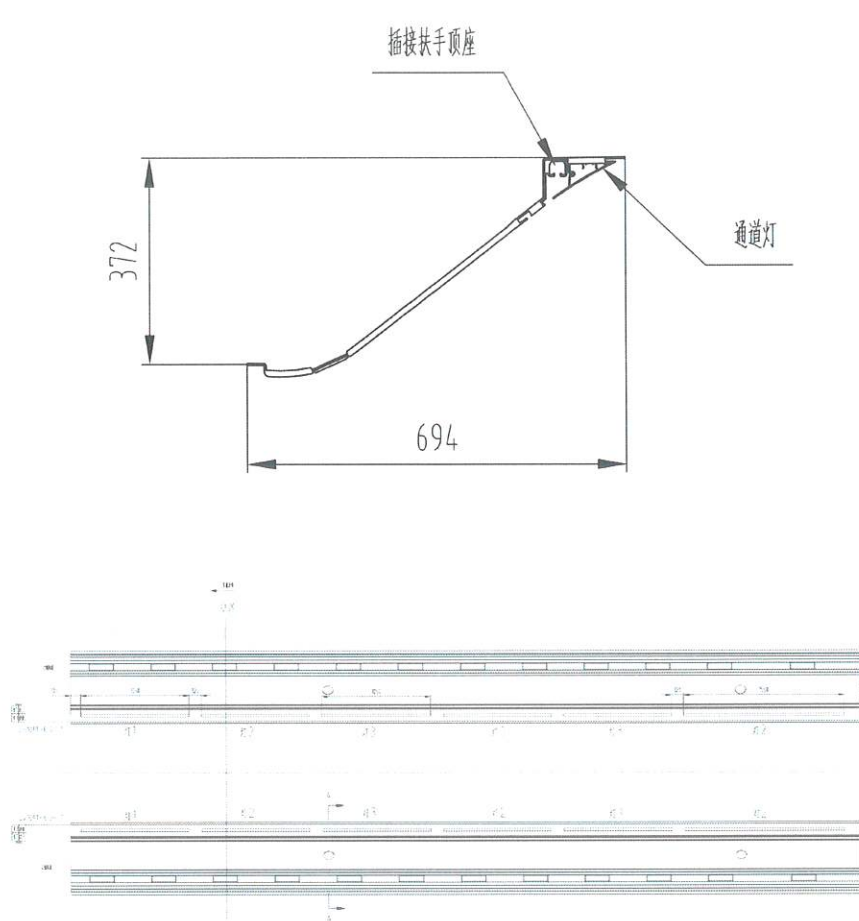
GB 38262 客车内饰材料的燃烧特性;

GB/T 13053 客车车内尺寸;

GB 13094 客车结构安全要求。

4 零部件系统整体要求

项目	内 容
结构型式及功能原理	1. 安装在车身顶部左右侧, 供空调气流的部件, 一般会有电器件等布置在风道上, 需有配套的检修口盖、广告牌、LED 通道灯, 并能够插接扶手顶座。 2. 风道主要有材质可选择挤出 PVC。 3. 为保证冷风效果, 推荐风道截面 50000mm^2 到 70000mm^2 , 不得小于 40000mm^2 通风面积。
外观要求	1. 表面无划伤、起皱, 表面无杂质, 无气泡等不良现象; 2. 周边无毛刺, 开孔边缘平顺; 3. 检修盖无变形, 贴合紧密, 缝隙均匀; 4. 边角楞做工精细到位; 5. 预埋件预埋准确牢固; 6. 表面颜色莱茵白与样板一致。 7. 根据产品强度供应商可自行添加加强筋, 确保产品自身强度; 自然状态不能弯曲变形、厚度均匀。
尺寸要求	风道长度: 7.7 米, 其余尺寸符合图纸要求, 尺寸偏差不能大于 20mm;

项目	内 容
	
主要性能要求	1.开孔位置, 大小及预埋筋尺寸准确合理; 2.检修盖使用金属旋钮自紧锁, 并且结构合理, 锁止有效, 不松旷; 3.耐候性: 满足-40℃-70℃条件下正常使用, 无开裂变形等缺陷; 4.耐腐蚀性: 金属件涂层满足中性盐雾试验 96h 无红锈, 试验后金属件涂层满足要求; 5.环保性能: 满足气味等级 (80℃) ≤3.5 级; TVOC≤50μg C/g; 甲醛≤10mg/Kg, 无明显气味; 6.阻燃性能: 符合 GB38262 要求。
质量要求	质量应满足整车使用寿命 8 年。
标识包装要求	产品采用独立包装, 包装应避免产品在运输过程中磕碰划伤。产品名称、厂标及合格标签清晰准确可辨, 包装完好。
新技术、新工艺、技术难点等	每批产品一致, 特别是开孔尺寸和预埋件装配位置。

5 零部件检验要求

序号	检验项目	判定基准	检查方法	检具名称	检验频次
1	外观质量	表面整洁,无划伤、毛刺、飞边、疵点、污斑等缺陷表面;表面颜色莱茵白。	目测	/	每批至少抽检 10%
2	标识、包装	产品名称、厂标及合格标签清晰准确可辨,包装完好、配件完整。	目测	/	每批至少抽检 10%
3	尺寸	各装配尺寸符合图纸要求。	测量	盒尺、卡尺	每批至少抽检 10%
4	阻燃	符合 GB38262 要求。	供方报告	/	1 次/年
5	环保性能	气味等级 (80℃) ≤3.5 级; TVOC ≤ 50μg C/g; 甲醛 ≤ 10mg/Kg, 无明显气味。	供方报告	/	1 次/年
6	耐腐蚀性	中性盐雾试验 96h 无红锈。	供方报告	/	1 次/年

6. 知识产权

在项目开发过程中,有关整车匹配及零部件属性要求的技术参数、数据等技术工艺资料权属,全部归少林客车所有;零部件开发过程中所取得的专利申请权、非专利技术所有权等项权,全部归少林客车所有。