

产品规格书

客户名称:

产品名称: 2合1有线转无线CarPlay

产品型号: CP11

客户型号:

客户料号:

版本: V1.0

东莞市华创电子有限公司确认			
制定/日期	审核/日期	审批/日期	公司盖章
2024.04.07			

客户确认			
产品经理/日期	品质工程主管/日期	总经理审批/日期	公司盖章

目录

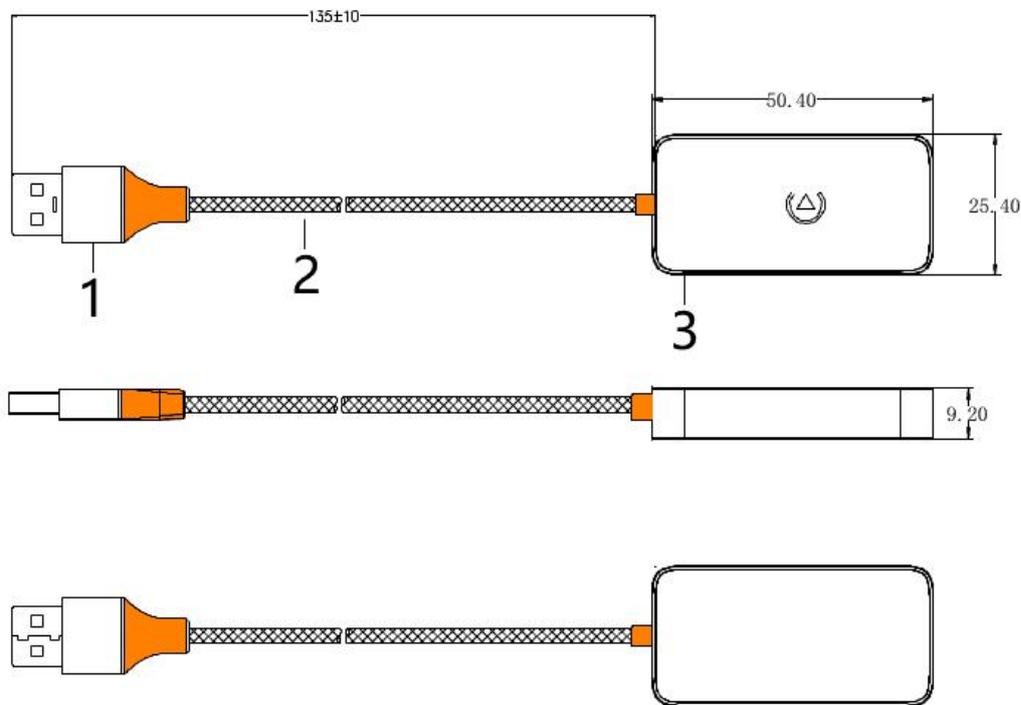
目录	1
履历信息变更管理	2
一、产品介绍.....	3
二、概述外观与部件规格.....	3
三、接口说明.....	3
四、功能特性.....	5
五、产品参数.....	5
六、产品规格.....	5
七、成品检验标准.....	6
八、可靠性测试标准.....	7
九、抽样标准.....	7
十、包装要求.....	8

一、产品介绍

该产品适用于带有有线CarPlay或Android Auto的原车车型。通过汽车的USB接口，可以将原来的汽车有线CarPlay或Android Auto升级为无线CarPlay或安卓Auto。为用户提供更便捷的驾驶体验。

二、概述外观与部件规格

2.1 产品尺寸图（举例图）



三、接口功能说明

序号	类目	功能描述
1	USB A/M插头	USB A/M短体插头 白色胶芯
2	线材	OD:3.0MM 编织线 L=135mm
3	外壳	铝合金+钢化玻璃

四、功能特性

1. 即插即用，无感应连接，告别有线限制。
2. 4GHz+5.8GHz，数据传输速度快，延时低。
3. 支持OTA升级，在线反馈，快速解决问题。
4. 继续原车的按钮、旋钮等操作。
5. 兼容原车麦克风，延续原车音质。

五、产品参数

序号	类目	规格描述
1	CPU	Allwinner V851
2	Wi-Fi模块	Realtek 8733BS
3	MFI	MFI3959
4	电源输入	DC 5V±0.2V= 1.0A
5	电源输出	DC 5V±0.2V= 1.0A
6	功耗	0.75W
7	Wi-Fi频率	5150-5250MHz、5725-5850MHz/2412-2472MHz
8	蓝牙版本	4.2

六、产品规格

序号	类目	规格描述
1	尺寸	50.4mm*25.4 mm* 9.2mm
3	材料	铝合金+钢化玻璃
4	颜色	银色（黑灰编+橙色外模SR）
5	线材	黑灰编织线+橙色外模SR

东莞市华创电子有限公司

七、成品检验标准

检验项目		缺陷内容描述/判定标准	检验工具	判定		
				CR	MA	MI
包装		彩合、热收缩膜、飞机扣等不可破损、起皱等	目视	✓		
		材料不可用错，附件不可漏装、装反	目视	✓		
		同批产品不可混有不同型号、颜色的产品	目视	✓		
		纸箱正侧内容符合生产通单及采购单	目视		✓	
		外箱（净毛重、材料等）符合生产工单和发料单要求	目视		✓	
外观	丝印	LOGO镭雕图案、位置、颜色必须与样品一致	目视		✓	
		LOGO镭雕字体不得有扩散，毛边，偏位等	目视		✓	
	色差	严重色差，颜色与样品不一致	目视		✓	
		颜色与其它部件有色差	目视			✓
	刮伤刮花	A级面粗0.1mm,长1mm, ≤2条 B级面粗0.1mm,长3mm, ≤2条	目视 / 卡尺			✓
	缩水模印	A级面30cm视距内平视不可见 B级面30cm视距平视不明显为合格	目视			✓
	批锋	边缘不可存在锋利的批锋，毛边	目视			✓
		A级面高度不大于0.3mm,不能影响正常使用 B级面高度不大于0.4mm,不能影响正常使用	目视			✓
裂痕	不可出现裂痕现象	目视			✓	
尺寸	五金	与图纸及样品一致，不可超出允许公差值	卡尺	✓		
	线材	尺寸符合规格用求，不可超出允许公差值	卡尺	✓		
结构	松动	结构件衔接不可松动，不到位	目视	✓		
	间隙	部件衔接处不可有明显缝隙	目视		✓	
功能	温度	产品正常工作后温度≤50℃	温度仪		✓	
	开关机、 转输	长按3秒开关机，所有功能正常	车载	✓		

八、可靠性测试标准

序号	测试项目	测试条件	判定标准	结果
1	高温测试	温度: +60°C ± 2°C / 4H	常温放置2H, 电气功能正常	OK
2	低温测试	温度: -20°C ± 2°C / 4H	常温放置2H, 电气功能正常	OK
3	盐雾测试	常温下, 盐水浓度: 5% (PH: 6.5~7.2), 常压, 8H	塑胶无开胶, 破损, 金属件无腐蚀、生锈, 金属外壳无脱落	OK
4	振动测试	振 动 幅 度 : 2mm 時間: 30分钟/轴, 共 90分钟 振动频率: 5-55-5 (Hz) 循环时间: 3 分钟 / CYCLE 振动方向: X、Y、Z 总共三轴 振动频率: 10-55Hz 振幅: 1.5mm 循环时间: 5分钟	外观平整无划痕、毛刺塑胶无开胶, 破损, 金属外壳无脱落; 电气性能正常。	OK
5	成品跌落试验	跌落高度: 100cm 落地方式: 自由落地 地面材质: 水泥地面/木板面 (10mm) 次数: 一角 三棱 六面 (各一次)	试验产品无任何结构破裂、塑胶开胶, 破损, 金属外壳脱落; 电气功能正常	OK

九、抽样标准

- 9.1 依据GB/T 2828.1正常检验单次抽样计划实施;
- 9.2 在发货前需要对产品进行抽样检查。
- 9.3 樣本的大小應基于每1000pcs作为一个批量及以下表格决定。检查使用的
- 9.4 AQL根据以下定义:
AQL MP Shipment 大貨 Critical = 0, Major = 0.65, Minor = 1.5

十、包装要求

11.1 产品镭雕（示范图）

11.2 包装示意图

