

产品工程变更通知单

一、变更主题&目的

新增功能：“支持一路 ADC 可以分时复用差分 MIC 和单端 MIC 模式的场景”。

二、适用范围

JL710N & AC710N 系列产品。

三、变更类型

- | | |
|---|---|
| <input type="checkbox"/> PCN-01/ Product | <input type="checkbox"/> PCN-02/ Process |
| <input type="checkbox"/> PCN-03/ Material | <input type="checkbox"/> PCN-04/ Equipment |
| <input type="checkbox"/> PCN-05/ Measurement / Inspections | <input type="checkbox"/> PCN-06/ Product Transfer |
| <input checked="" type="checkbox"/> PCN-07/ Test Soft/hard ware | <input type="checkbox"/> PCN-08/ Test Condition |
| <input type="checkbox"/> PCN-09/ Others | |

四、变更验证计划

①变更内容说明：

- 1, AUDIO ADC 输入口 AIN_A1 由 PA2 改为 PA3。
- 2, AUDIO ADC 输入口 AIN_B1 由 PB9 改为 PB8。
- 3, 版本号做变更, 由 C 变更为 D, D 版能兼容 C 版的应用功能。

②变更验证计划：新打样型号 AC7106A8_PVD 进行验证。

五、变更验证结果

- ①新样品的新增功能测试结果正常, 具体测试结果参见附录 1。
- ②新样品其他功能测试结果正常, 测试内容包含基本功能测试、发射端和接收端功能测试、功耗测试、性能指标测试, 具体测试结果参见附录 2。

六、客户批准

签名：

时间：

注意：请您于 30 天内确认回传《工程变更通知单》，如超过 30 天未回复，则视为认同《工程变更通知单》的信息。谢谢！

附录 1：新增功能测试结果

Pin	描述		新增功能测试
	C版	D版	
PA2	AIN_A1(Audio ADC Positive Input) AIN_AN(Audio ADC Negative Input)	AIN_AN(Audio ADC Negative Input)	D版通过将AIN_A1与AIN_AN, AIN_B1与AIN_EN分开2个不同的Pin, 在硬件外围已经固化好不做变化的基础上, 可软件实现“支持一路ADC可以分时复用差分MIC和单端MIC模式的场景”的功能。 测试结果正常;
PA3	ADC4(ADC Input Channel 4)	AIN_A1(Audio ADC Positive Input) ADC4(ADC Input Channel 4)	
PE9	AIN_B1(Audio ADC Positive Input) AIN_EN(Audio ADC Negative Input)	AIN_EN(Audio ADC Negative Input)	
PE8	ADC12(ADC Input Channel 12)	AIN_B1(Audio ADC Positive Input) ADC12(ADC Input Channel 12)	

附录 2：其他功能测试结果

序号	测试项目	测试内容	测试结果
1	基本功能测试	开机	PASS
2		蓝牙地址烧写	PASS
3		配对名	PASS
4		软关机	PASS
5	发射端和接收端功能测试	开机测试	PASS
6		自动连接	PASS
7		回连测试	PASS
8		拾音测试	PASS
9		监听测试	PASS
10		按键功能	PASS
11	功耗测试	关机功耗	PASS
12		未连接状态	PASS
13		连接状态	PASS
14	性能指标测试	RF 指标测试	PASS
15		DAC 指标测试	PASS