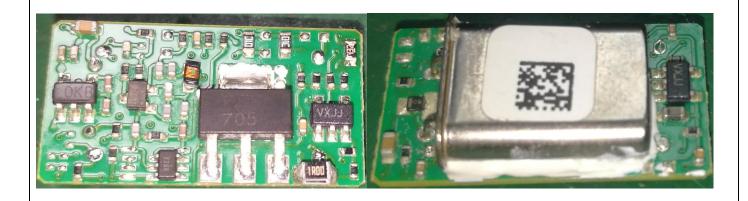
过程变更通知(PCN)

版本 Version	A
702 1 (0151011	

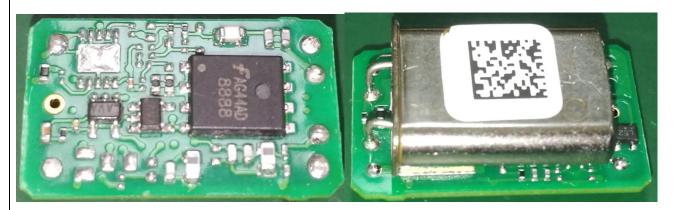
	版 本 Version	A
Process Change Notice	PCN No.	20170724001
1. 客户信息 Customer information		
客户名 Customer name:		
联系人Contact person: 电话 Tel: _		
大普业务员 DP salesman:电话 Tel: _		
2. 产品信息 Product information:		
产品品名 Product name: O21B-ECAN-12.80MHz	产品品号 Product code: _20	O1280ECAN1_
3. 变更信息 Change information:		
3.1 变更项目 Change items:		
a. 设计变更 Design change: □设计原理 Design princ		
b. 关键物料变更 Key materials to change: □晶体 Cr	ystal □五金外壳 Metal she	ll ■PCB
c. 生产工艺变更 Process changes:		
口工艺流程 Process routing 口 SMT 加工工艺 SMT	•	shell process
d. 生产场地变更 Production site change: 口生产厂区域	,	
e. 关键仪器设备变更 Key instrument and equipment characters and equipment characters and equipment characters are constructed as a construction of the co		
□封壳机 Sealing shell machine □相噪仪 Phase Note of . 关键岗位人员变更 The key post of personnel change.		
g. 关键检测项目变更 The key project detection change:	_	rature test operator change
口温试项目 Temperature test project 口新增关键		etection
h. 关键工序检测方法变更 Key process detection metho		
methods		
i. 物料或工艺环保要素变更 Environmental protection	material or process elements char	nge:
□ RoHS 符合性 RoHS Conformance □ REACH	符合性 REACH Conformance	口无铅 Lead-free
j. 口 其他 Others:		

3.2 变更内容 Change content:

3.2.1 变更前情况 Before change: 变更前的 pcb 板图如下,该为 2005 年的设计,到目前已生产十多年,该产品多颗物料 采购周期长,且生产工艺较复杂,现准备升级产品方案。



3.2.2 变更后情况 After change: 变更后的 pcb 板图如下,采用大普最新 V16 平台方案生产,优化生产工艺,提升可靠性。



1	变更前提	Change	promise.
4.		Change	premise:

口客户要求 Customer request

口生产实际需要 Production actual request

■优化设计 Design optimization

口优化工艺 Process optimization

□外购配套改进 Outsourcing accessory improvement

□更正错误 Correct mistakes

口法规/标准要求的变化 Laws & regulations/standard requirements change

□环保要求 Environmental protection requirement

口其它 Others___

- 5. 变更前后性能与外观的差异 Description of product function and appearance difference before and after change:
- 5.1 性能:变更前后的产品各项性能均符合规格书要求,变更后产品工艺更简单,可靠性更高。

主要性能参数	变更前	变更后
Main performance parameters	Before change	After change
温度稳定性 Frequency		
Tolerance vs.Operating	符合规格书	符合规格书
Temperature Range		
老化率 Aging	符合规格书	符合规格书

相噪 Phase Noise	符合规格书	符合规格书
频谱 Spectrum	符合规格书	符合规格书
标记 Mark	符合规格书	符合规格书
尺寸 Size	符合规格书	符合规格书
结构 Structure	符合规格书	符合规格书
其他 Other	-	-

	结构 Structure	符合规格书	符合规格书	
	其他 Other	-	-	
5.2	外观: 更改前后的外部外观无差别	异,产品的管脚定义及引脚直径及长度都是	未变。	
6.	变更后对产品的影响 After the cha	nge to the product influence:		
6. 1	产品性能 Function ■不影响 Do i	not affect	泛差 Worse	
6.2	生产制造 Manufacturing: ■不影响	向 Do not affect 口需要改 PCB 才能生产	E Need to change PCB	
	• •	猪短 Shorten	文期延长 Extend	
	产品价格 Price: 口降低 Reduce		京 D V L V	
	下品灰里 Quanty: 口提問 Improv 环保要求 Environmental requireme	ye □保持不变 Remain ■可靠性提	尚 Reliability improve	
0.0	•	ence items:		
6. 7		ence rems.		
7.	变更执行信息 Change executive in			
	变更前的产品停止生产时间 Char	ge the product before stop production time:	2018年5月31日	
	变更后样品提供时间 After the cha	nge of samples provide time: 2018年1月	30 目	
	变更后批量供货时间 After the cha	nge of batch delivery lead time: 2018年2	月 20 日	
8.	变更申请时间 Application for chan	ge of time: 2017年12月12日		
	申请生效时间 Application effect time	ne: 2017年12月19日		
	申请人 Applicant: <u>王丹</u>	审核 Checked by: <u>王义锋</u> 批准	Approved by:李洪润	
9.	客户确认 Customers confirmation:			
l	□同意变更 Agreed to change			
l	口不同意变更 Don't agree to change	e, 原因 Reason:		
		签字并盖章 Signed and stamped:		
附N	附 Notes: PCN 提交时附变更后资料及验证报告 Attached after change's material and verification report when PCN submit.			