

文件编号 Document No.	DD-201912181439000387068	文件名称 Document Name	产品/工艺变更通知 Product/Process Change Notice(PCN)
文件版本 Document Version	中文/A1	保存期限 Retention Period	3 年 3 years

主题: 关于 ESP-13 模组板载天线油墨覆盖变更通知函  
 Main Topic:

PCN 编号 PCN No.	0113 号	提出日期 Issue Date of PCN	2019-12-16
产品名称 Product Name	Wi-Fi 模组, 型号 ESP-13	变更日期 Proposed Date of Change	2019-12-16
封装类型 Package Type	模组 Module	首次出货日期 Proposed Date of First Shipment	2019-12-17

客户批准/Customer Consent:  需要批准/Approval Required  
 通知, 无需批准/Notification, Approval Not Required

变更等级/Classification of Change:  主要变更/Major  
 轻微变更/Minor

变更原因/Reason for Change:  
 新版本用油墨覆盖板载天线, 主要改善以下问题点, 保证天线的性能:  
 (1) 板载天线露金, 长期放置, 表面会氧化;  
 (2) 板载天线露金, 在生产、装配、运输的过程中, 容易划伤, 造成划痕;  
 (3) 板载天线露金, 在生产和维修的过程中, 容易沾染焊锡;  
 为加强模组产品的品质管控, 特升级硬件, 把板载天线的露金部分用油墨覆盖。

变更描述/Description of Change: 板载天线露金线路变更前无油墨, 变更后被油墨覆盖

变更前图片/Before change picture	变更后图片/After change picture
 <p>老版本</p>	 <p>新版本</p>

变更影响/Impact of Change:  
 加强模块品质保障

变更识别方式/ Change Identification Method:  
 变更前: 板载天线漏金线路无油墨  
 Before change:  
 变更后: 板载天线漏金线路有油墨  
 After change:



变更前后产品处理/How to Deal with Products: FIFO			
变更人/Change Owner: 关宁		签名/Signature: 日期/Date: 2019-12-16	
Ai-thinker 批准人/Approved By			
如果无需相关人员批准, 请在相应栏位上填写 "N/A" Input "N/A" in column(s) where approval is not required			
产品技术中心: Product Technology Center:	徐付强	签名: 徐付强 Signature:	日期: 2019.12.16 Date:
交付中心: Delivery Center:	李伟	签名: N/A Signature:	日期: Date:
销售: Sales:	秦桂华	签名: 秦桂华 Signature:	日期: 2019.12.16 Date:
备注: 以上信息由 Ai-thinker 填写 Note: The information above shall be filled in by Ai-thinker			

### 客户响应要求

#### Customer Response Requirements

客户须按照如下要求给 Ai-thinker PCN 反馈

Customers are required to respond to Ai-thinker, according to the following guidelines, and confirm receipt of the PCN:

#### 主要变更/For Major Changes

a) 客户必须在安信可发出 PCN 后 7 天内告知已收到 PCN。

Customers should confirm receipt of the PCN within 7 calendar days from the date Ai-thinker sends it to them.

b) 如客户为在接收到 PCN 后 7 天内告知已收到，则视为客户接受变更。

If customers do not confirm receipt of the PCN within 7 calendar days, they will be regarded as having accepted the proposed changes.

c) 客户告知确认收到 PCN 后，如未在 7 天反馈其他要求，则视为客户接受变更。

After the customers confirm receipt of the PCN, the lack of any additional responses on their part within 7 calendar days constitutes acceptance of the proposed changes.

#### 轻微变更/For Minor Changes

a) 如客户未在接收到 PCN 后 3 天告知已收到，则视为客户接受变更。

a) If customers do not confirm receipt of the PCN within 3 calendar days, they will be regarded as having accepted the proposed changes.

请反馈至 support@aithinker.com

Please send feedback to support@aithinker.com.

### 客户批准/确认信息

#### Customer Approval/Acknowledgement and Remarks

客户公司全称:

Customer' s Company Name:

PCN 评审结果//PCN Review Result:  批准/Approval

不批准/Disapproval

需要分析/Further Analysis Required

客户意见/Comment:

公司代表姓名:

Representative' s Name:

公司代表人职责:

Representative' s Job Title:

公司代表人签名:

Representative' s Signature:

日期:

Date: