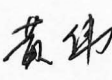
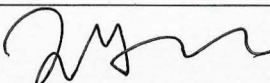


# PCN/ECN 变更通知单

## Product/Engineer Change Notification

1. 客户应于 PCN/ECN 送达客户 30 天内确认接收到此 PCN/ECN，若客户未于 PCN/ECN 送达 30 天内确认接收的视同承认已接收。  
Customers should acknowledge receipt of the PCN/ECN within 30 days of delivery of the PCN. Lack of acknowledgement of the receipt within 30 days constitutes receipt of the PCN/ECN
2. 客户应于确认接收后（或视同承认已接收）30 天内确认是否接受此变更，若客户未于 30 天内回复的即视同接受此变更。  
Customers should confirm whether to accept the PCN/ECN within 30 days after receipt of the PCN. Lack of acknowledgement of acceptance within 30 days constitutes acceptance of the change.

申请栏 /Application	PCN/ECN 编号 PCN/ECN No	HK-PCN-2023-003	PCN/ECN 版本 PCN/ECN Revision:	V1.0
	申请人 Proposer	芦新辉	变更发起单位 Change requirement source	销售部/供应链管理部
	通知日期 Notice date	2023.8.11		
	变更类型 Change classification	<input checked="" type="checkbox"/> 制造工艺/Process <input checked="" type="checkbox"/> 设计规格/ Specification <input type="checkbox"/> 产品包装/Packing <input checked="" type="checkbox"/> 供应商/Supplier <input type="checkbox"/> 芯片外观/Appearance <input type="checkbox"/> 停产/EOL <input type="checkbox"/> 其他/Others		
	涉及产品 Products involved	HK32F030X8 (HK32F03X_502) 项目所有产品, 具体型号参考附录 A 表格		
	变更原因说明 Reason for change	HK32F030X8 (HK32F03X_502) 迭代升级版本为: HK32C030X8 (HK32F03XC_522)		
	变更等级 Grade	<input checked="" type="checkbox"/> 主要变更/Major <input type="checkbox"/> 次要变更/Minor		
	变更前 Before change	HK32F04A 系列、 HK32F030 系列、 HK32F031 系列	变更后 After change	HK32F030X8A 系列、 HK32C030 系列
	变更详细信息 Changes description	1>.HK32F030X8 由于性价比低, 使用迭代 HK32C030 替换。 2>.HK32F030x8 涉及所有产品为非主推物料, 如客户需要持续订购, 请提前给出 6 个月预测及 NCNR 相关协议, 方可保证供货;		
变更判断/ Judgment	影响分析 Impact analysis	客户可以使用 HK32F030X8A 系列产品和 HK32C030 系列产品进行替换		
	变更判断 Judgment	<input checked="" type="checkbox"/> 接受/ Acceptance <input type="checkbox"/> 拒绝/ Rejection <input type="checkbox"/> 推迟/ Postponement		
	风险等级 Risk level	<input type="checkbox"/> 高风险/High risk <input checked="" type="checkbox"/> 中风险/Medium risk <input type="checkbox"/> 低风险/Low risk 说明/Risk description: 替换产品 (HK32F030X8A 系列、HK32C030 系列) 和 HK32F030X8 引脚兼容		
	变更评估记录 Change evaluation minutes	N/a		
变更实施/ Implementation	实施计划/ Implement Plan	2024 年 1 月		
审批栏/ Internal Approval	批准 Approval	<input checked="" type="checkbox"/> 同意变更/Approved <input type="checkbox"/> 不同意变更/Reject		
	是否通知客户 Customer notification	<input checked="" type="checkbox"/> 是/Yes <input type="checkbox"/> 否/No		
	供应链管理部 Supply Chain		市场部 Market/Sales	芦新辉
	质量部 Quality Department		应用部 AE	
	设计部 R&D		现场应用部 FAE	郑怡

客户审批栏 /Customer Approval	客户评审 Customer Approval	<input type="checkbox"/> 同意变更/Approved <input type="checkbox"/> 不同意变更/Reject <input type="checkbox"/> 不适用/NA		
	客户意见 Comments			
	审批人 Approver		审批日期 Date	
	审批记录 Approval evidence	N.A		

## 附录 A

HK32F03X\_502 系列产品型号表:

Project	Series	Part Number	Package
HK32F03X_502	HK32F04A 系列	HK32F04AR8T6	LQFP64
		HK32F04AC8T6	LQFP48
		HK32F04AC6T6	LQFP48
		HK32F04AC4T6	LQFP48
		HK32F04AK8T6	LQFP32
		HK32F04AK6T6	LQFP32
		HK32F04AK4T6	LQFP32
		HK32F04AK8U6	QFN32
		HK32F04AK6U6	QFN32
		HK32F04AK4U6	QFN32
		HK32F04AG8U6	QFN28
		HK32F04AG6U6	QFN28
		HK32F04AG4U6	QFN28
		HK32F04AF8P6	TSSOP20
		HK32F04AF6P6	TSSOP20
	HK32F04AF4P6	TSSOP20	
	HK32F030 系列	HK32F030R8T6	LQFP64
		HK32F030C8T6	LQFP48
		HK32F030C6T6	LQFP48
		HK32F030K6T6	LQFP32
		HK32F030F4P6	TSSOP20
	HK32F031 系列	HK32F031C6T6	LQFP48
		HK32F031C4T6	LQFP48
		HK32F031K6T6	LQFP32
		HK32F031K4T6	LQFP32
		HK32F031K6U6	QFN32
		HK32F031K4U6	QFN32
		HK32F031G6U6	QFN28
		HK32F031G4U6	QFN28
		HK32F031F6P6	TSSOP20
	HK32F031F4P6	TSSOP20	