

HC32F460 LQFP 产能扩充的通知

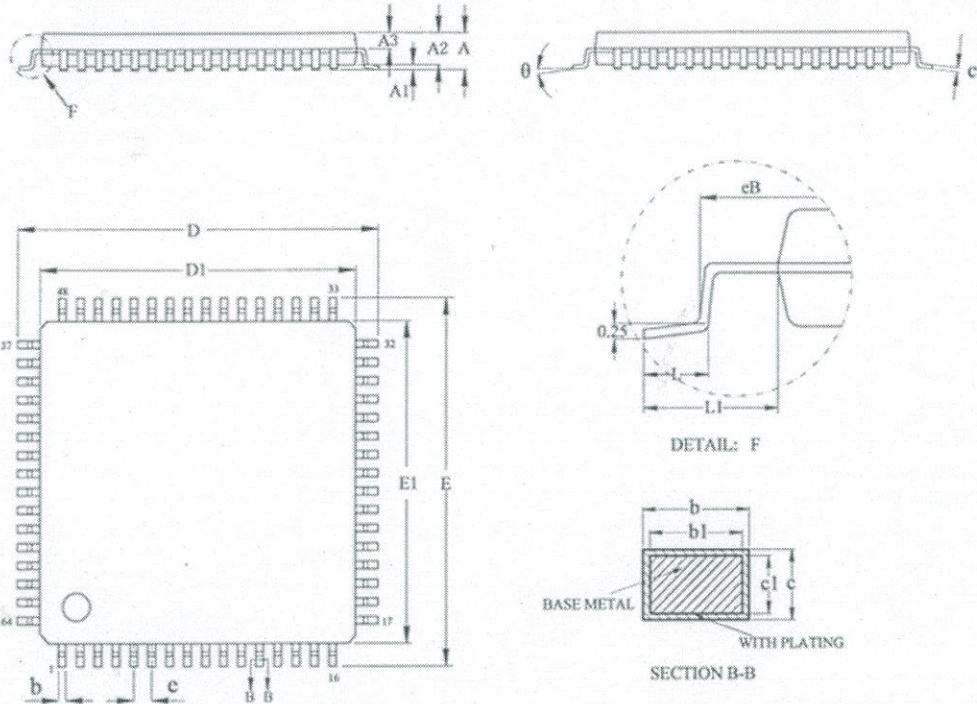
客户名称	ALL	联系人	NA
------	-----	-----	----

受影响产品	商业名称	物料编码
	HC32F460PETB-LQFP100	2F460PE0-0104B2AQ
	HC32F460PCTB-LQFP100	2F460PC0-0104B2AQ
	HC32F460PETB-LQFP100	2F460PE0-0104B3AQ
	HC32F460PCTB-LQFP100	2F460PC0-0104B3AQ
	HC32F460KETA-LQFP64	2F460KE0-0104B2LQ
	HC32F460KETA-LQFP64	2F460KE0-0104B3LQ
	HC32F460KCTA-LQFP64	2F460KC0-0104B2LQ
	HC32F460KCTA-LQFP64	2F460KC0-0104B3LQ
	HC32F460JETA-LQFP48	2F460JE0-0104B2SQ
	HC32F460JCTA-LQFP48	2F460JC0-0104B2SQ
	HC32F460JETA-LQFP48	2F460JE0-0104B3SQ
	HC32F460JCTA-LQFP48	2F460JC0-0104B3SQ

变更原因描述	为应对封装测试产能紧张，为保障对客户的供货，产能扩充封装供应商天水华天。						
变更方法描述	<p>1. 封装供应商扩充</p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th style="width: 20%;">封装类型</th> <th style="width: 40%;">现有封装供应商</th> <th style="width: 40%;">扩充后</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>LQFP</td> <td>通富微电子股份有限公司与星科金朋半导体有限公司</td> <td>通富微电子股份有限公司、星科金朋半导体有限公司和天水华天科技股份有限公司</td> </tr> </tbody> </table> <p>2. 扩充的封装供应商天水华天为国内排名前三的供应商，且华大均有相同封装类型的其他产品导入量产；</p> <p>3. 扩充至封装供应商天水华天后，封装键合用的焊线直径从 0.8mil 的铜线变更为 0.7mil 的铜线，焊线直径变更后芯片的电性能参数在产品手册规格范围内；</p> <p>4. 扩充至封装供应商天水华天后，封装芯片外形尺寸除了下面型号个别尺寸有差异，其它尺寸和其它型号尺寸无明显变化；</p> <p>POD 尺寸图示：</p>	封装类型	现有封装供应商	扩充后	LQFP	通富微电子股份有限公司与星科金朋半导体有限公司	通富微电子股份有限公司、星科金朋半导体有限公司和天水华天科技股份有限公司
封装类型	现有封装供应商	扩充后					
LQFP	通富微电子股份有限公司与星科金朋半导体有限公司	通富微电子股份有限公司、星科金朋半导体有限公司和天水华天科技股份有限公司					



POD
尺寸
图示



封装尺寸差异汇总:

	POD 尺寸	原封装供应商	第三封装供应商
LQFP64 10*10*1.4 e=0.5	b	0.225±0.045mm	0.22±0.04mm
LQFP48 7*7*1.4 e=0.5	b	0.225±0.045mm	0.22±0.04mm
LQFP100 14*14*1.4 e=0.5	b	0.225±0.045mm	0.22±0.04mm

5. 扩充至封装供应商天水华天后, 芯片表面印章第三行最后一位字母有变化, N为通富微电, C为星科金朋, T为天水华天/西安华天, 如下图;
6. 扩产至封装供应商天水华天后, 芯片表面 Pin 1 孔没有变化, 位于芯片左上角, 如下图:

原封装供应商	第三封装供应商 (天水华天)
表面 3 个孔 (左上为 Pin1) 印章第三行最后一位字母为 N/C	表面 1 个孔 (左上为 Pin1) 印章第三行最后一位字母为 T

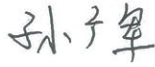
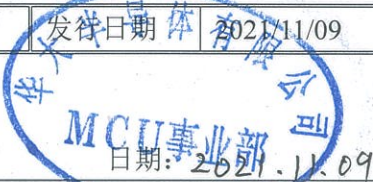
7. 包装及标识没有变化
8. 变更验证计划

	待验证厂家	计划验证完成时间	样品准备完成时间
LQFP100 14*14*1.4 e=0.5	天水华天	2022-1-31	2022-2月中旬
LQFP64 10*10*1.4 e=0.5	天水华天	2022-2-28	2022-3月中旬
LQFP48 7*7*1.4 e=0.5	天水华天	2022-2-28	2022-3月中旬

9. 变更前在途、在库产品

变更验证完成前物料保持原供应商继续生产, 销售接单不受影响。

变更生效日期或产品 Date Code 说明：从 2022 年 2 月开始按照验证计划陆续生效

发行人	康超	发件日期	2021/11/09
工程运营副总经理签署：			
			

客户	部确认意见：
签署：	日期：

✧ 以上，特此通知，如果您有任何意见或建议，请随时与我司销售部门联系。 ✧