

PRODUCT CHANGE NOTICE

PCN 编号	PCN20200717-001_HC32L196/L176/F196/F176_LQFP80 (12x12) 扩产通富微电	发行人: 马永新	发行日期: 2020/7/17
客户名称	ALL	联系人: NA	

受影响产品	商业名称	规格型号	备注
	HC32L196MCTA-LQFP80	2L196MCO-0153A0BQ0T	
	HC32L176MATA-LQFP80	2L176MA0-0153A0BQ0T	
	HC32F176MATA-LQFP80	2F176MA0-0153A0BQ0T	
	HC32F196MCTA-LQFP80	2F196MCO-0153A0BQ0T	

变更原因描述
LQFP80 封装测试产能紧张，为保障对客户的供货，产能扩充第二供应商通富微电

1. 封测供应商由目前的一家：天水华天科技股份有限公司，扩充第二家：通富微电子股份有限公司；
2. 两家封装供应商均为国内排名前三的供应商；
3. 扩充至第二家供应商后，封装芯片外形尺寸无变化；
4. 芯片表面印章第三行最后一位字母有变化，T 为天水华天，N 为通富微电，如下图；
5. 芯片表面的 Pin 孔有变化，不影响芯片的使用，如下图：

变更方法描述	天水华天	通富微电子
	<p>表面 2 个孔（左上为 Pin1） 印章第三行最后一位字母为 T</p> <div style="text-align: center;"> </div>	<p>表面 3 个孔（左上为 Pin1） 印章第三行最后一位字母为 N</p> <div style="text-align: center;"> </div>

变更生效日期或产品 Date Code 说明: 2020/10/30

华大半导体 MCU 事业部工程部经理签署:
 日期: 2020.7.28

客户: _____ 部确认意见: _____
 签署: _____ 日期: _____