



聚跃检测
Juyue Inspection Technology

Tel: 021-54661506; www.fibtek.com.cn

人体模式静电模拟测试 (HBM)

检 测 报 告

委托单位: 浙江敏源传感科技有限公司

报告日期: 2020年1月21日

上海聚跃检测技术有限公司

报告专用章





检测报告

委托单位	浙江敏源传感科技有限公司		
公司地址	浙江省嘉兴市秀洲区新塍镇兴镇路233号内二楼东		
检验类别	寄件送样检测		
样品名称	集成电路芯片	样品型号	MTS01
封装	DFN8	样品批号	HP7089
测试时环境条件	温度 (°C): 22 (±3), 湿度 (%RH): 50±25。		
测试设备	Zapmaster MK2	设备编号	JY-1-001
	静电和门锁测试系统	校验日期	2019 年 7 月 17 日
		校验有效期至	2020 年 7 月 16 日
检测依据	ANSI/ESDA/JEDEC JS001-2017 《For Electrostatic Discharge Sensitivity Testing Human Body Model (HBM) - Component Level 人体模型静电放电敏感性测试-元器件等级		
判定依据	判据由客户指定: 测试后管脚曲线与测试前对比, 变化超过 30%。 注: 样品最终测试结果以样品功能测试为准, 本实验室仅进行样品的人体模式静电模拟测试 (HBM)。样品最终的功能测试由客户进行 本报告提供的测试数据、曲线等可以作为样品最终功能测试的参考。		
样品数量: 3 颗			
编号: #1-#3			
检测结论:			
静电灵敏度通过 +/-8000V, 分类级别: 3B			
编制: QiDing 审核: QiuYiChen 批准: XiXiaYu			





一、判定静电敏感度等级说明见下表:

分类	电压范围 (V)
0Z	< 50
0A	50 to < 125
0B	125 to < 250
1A	250 to < 500
1B	500 to < 1000
1C	1000 to < 2000
2	2000 to < 4000
3A	4000 to < 8000
3B	$\geq$ 8000

二、测试结果总结

测试内容	样品编号	测试结果
ALL to VDD(+/-) ALL to GND(+/-) 500V-8000V, STEP 500V Zap: 1 pulse Zap Interval: 300ms	#1-#3	8000V PASS



三、样品管脚定义

管脚分组	管脚类型	管脚编号
VSS	GND	8
VDD	POWER	5
SDA/DQ	IO	1
SCL	IO	4
ALERT	IO	3
MODE	IO	7
ADDR	IO	2
nRESET	IO	6

四、测试结果数据

ALL to VDD(+/-) ALL to GND(+/-) 500V-8000V, STEP 500V				
管脚编号	管脚名称	样品编号及测试结果		
		#1	#2	#3
1	SDA/DQ	PASS (+/-8000V)	PASS (+/-8000V)	PASS (+/-8000V)
2	ADDR	PASS (+/-8000V)	PASS (+/-8000V)	PASS (+/-8000V)
3	ALERT	PASS (+/-8000V)	PASS (+/-8000V)	PASS (+/-8000V)
4	SCL	PASS (+/-8000V)	PASS (+/-8000V)	PASS (+/-8000V)
5	VDD	PASS (+/-8000V)	PASS (+/-8000V)	PASS (+/-8000V)
6	nRESET	PASS (+/-8000V)	PASS (+/-8000V)	PASS (+/-8000V)
7	MODE	PASS (+/-8000V)	PASS (+/-8000V)	PASS (+/-8000V)

说明： 红色字体表示判定异常。

-----报告结束，以下无正文-----