

ChipIntelli

启英泰伦

CI-B02GS01S





ESD 试验报告


Chipintelli Technology Co., Ltd.

CONFIDENTIAL ALL RIGHTS RESERVED. This document is not to be reproduced, modified, adapted, published, translated in any material form in whole or in part nor disclosed to any third party without the prior written permission of Chipintelli Technology Co., Ltd.

PAGE 1 / 4

文件历史跟踪 DOCUMENT HISTORY PAGE			
文档编号 NO: CI-HW-XXXXXX REV: V1.0			
版本号 Rev. NO.	发起者 Originator	描述 Description	日期 Date
V1.0		新建	2019/10/28

文件名 Title: CI-HW-XXXXXX			
职位 Position	姓名 Name	签名 Signature	日期 Date(YYYY-MM-DD)
发起者 Originator			2019-10-28
批准 Approved by			2019-10-28

试验型号	CI-B02GS01S 模块板		
样品数目	2PCS	试验环境温度/湿度	+ 25°C /60% RH
试验日期	2019/10/18	试验人员	
试验设备型号	ESD 试验台和静电发生器 普锐马: ESD61002TA	试验地点	启英泰伦试验室
试验目的	检验 CI-B02GS01S 模块 ESD 性能		
试验参数	接触放电等级: $\pm 2KV$, $\pm 4KV$, $\pm 6KV$, $\pm 8KV$ 。 空气放电等级: $\pm 6KV$, $\pm 8KV$, $\pm 10KV$, $\pm 12KV$, $\pm 13KV$, $\pm 14KV$, $\pm 15KV$ 放电次数: 正电压 10 次, 负电压 10 次。 放电方式: 手动放电。		
试验步骤	<ol style="list-style-type: none"> 1、模块板安装在功能底板, 功能底板在麦克风接口有 ESD 器件。 2、检验试验模块、判断功能正常、记录模块板电气参数。 3、将模块板放在试验台, 模块接入麦克风喇叭并上电工作。 4、打开静电发生器电源、按照试验要求设定放电等级和次数。 5、使用静电枪手动对模块接口放电一次, 唤醒模块判断模块功能。 6、对静电枪放电、重复步骤五二十次直到全部测试完成。 7、重复步骤五和六对其它接口(麦克风、喇叭、电源等)放电。 8、对样品进行功能以及外观检查, 判断功能电气参数有无异常。 		
检验标准:	在试验过程中模块板不出现无法唤醒、无法播音等异常现象。外观以及电气性能进行检验, 未发生改变。		
试验结果:	接触放电试验: 结果为 $\pm 8KV$ 。 空气放电试验: 结果为 $\pm 13KV$ 。		
备注:	无		