

ChipIntelli

启英泰伦

CI-B02GS01S







低温运行试验报告


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			2019/10/18
审核 Checked by			
批准 Approved by			

试验型号	CI-B02GS01S 模块板		
样品数目	6PCS	试验温度/湿度	低温: -20℃
试验日期	2019/10/20-2019/10/27	试验人员	
试验设备型号	可编程高低温试验箱 勤卓: LK-150G	试验地点	启英泰伦实验室
试验目的	检验 CI-B02GS01S 模块在低温运行的环境下其性能以及可靠性。		
试验参数	温度: -20℃ 时长: 96 小时		
试验步骤	<ol style="list-style-type: none"> <li>1、实验前检验模块功能是否正常、记录模块电气参数。</li> <li>2、给模块接上麦克风和喇叭, 将上电工作的模块放入实验箱。</li> <li>3、关闭实验箱门、按照试验要求设定实验箱温度。</li> <li>4、在 25 分钟内将温度降至-20℃;</li> <li>5、在低温下储存 4h 后反复上电上电, 观察语音模组能否正常启动, 正常交互;</li> <li>6、随后在在-20℃环境下工作 92H, 并不定期检查语音模组的功能是否正常;</li> <li>7、完成低温运行后恢复常温, 取出语音模组, 进行外观、功能检查。</li> </ol>		
检验标准:	<ol style="list-style-type: none"> <li>3、实验过程中模块未出现无法唤醒、无法播音等异常现象。实验结束后, 识别、播音均正常。</li> <li>4、实验结束后模块的外观以及电气性能未发生改变。</li> </ol>		
试验结果:	6pcs 样品 CI-B02GS01S 在低温运行的环境下 96 小时未失效, 模块功能正常, 外观以及电气性能未发生改变。		
备注:			