







ChipIntelli


启英泰伦

CI-B02GS01J

低温运行试验报告



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			2020/11/10
审核 Checked by			
批准 Approved by			

试验型号	CI-B02GS01J 模块板		
样品数目	6PCS	试验温度/湿度	低温: -20℃
试验日期	2020/11/3-2020/11/10	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-B02GS01J 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-B02GS01J 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:	无		