



报告编号: 22SAS10P40D31-22654
Reference No.

检测报告

Test Report

产品名称: CS30
Name of products

型号: CS30
Type

委托人: 上海矽印科技有限公司
Client

检测类别: 委托检测
Kind of test

上海电器设备检测所有限公司
SHANGHAI TESTING & INSPECTION INSTITUTE
FOR ELECTRICAL EQUIPMENT CO., LTD.



产品名称	CS30			商 标	—
型 号	CS30				
技术参数	—				
检测类别	委托检测				
委 托 人	上海矽印科技有限公司		地 址	中国（上海）自由贸易试验区临港新片区环湖西二路888号C楼	
生 产 者	上海矽印科技有限公司		地 址	中国（上海）自由贸易试验区临港新片区环湖西二路888号C楼	
送样数量	15 台	送样者	—	产品编号	—
抽样地点	—	抽样者	—	抽样数量/抽样基数	—
抽样日期	— 年 — 月 — 日		到样日期	2022 年 07 月 12 日	
样品编号	#01~#15				
检测依据	GB/T 2423.1-2008 电工电子产品环境试验 第2部分：试验方法 试验A：低温、GB/T 2423.3-2016 环境试验 第2部分：试验方法 试验Cab：恒定湿热试验、GB/T 2423.22-2012 环境试验 第2部分：试验方法 试验N：温度变化、委托方要求				
判定依据	委托方要求				
检测日期	2022 年 07 月 12 日~2022 年 11 月 11 日				
检测结论	<p>样品按照 GB/T 2423.1-2008、GB/T 2423.3-2016、GB/T 2423.22-2012 及委托方要求进行检测，检测结果符合委托方要求，详见项目汇总表。</p> <p style="text-align: right;">  签发日期：2022 年 11 月 17 日 </p>				
备 注	—				

批准

岑兆杰

审核

李源

编制

霍艳艳

目 录		
序 号	内 容	页 码
1	检测项目汇总表	3
2	样品照片	4
3	随机振动试验照片	5
4	高温高湿运行试验照片	6
5	低温运行试验照片	7
6	温度冲击试验照片	8
7	试后照片	9
8	检测项目	10~13
9	设备清单	14
	—以下空白—	

检测项目汇总表

序号	检测项目	样品编号	依据标准	判定
1	随机振动试验	#01~#05	委托方要求	符合要求
2	高温高湿运行试验	#01~#05	GB/T 2423.3-2016 及委托方要求	符合要求
3	低温运行试验	#06~#10	GB/T 2423.1-2008 及委托方要求	符合要求
4	温度冲击试验	#11~#15	GB-T2423.22-2012 及委托方要求	符合要求
	—以下空白—			

样品照片

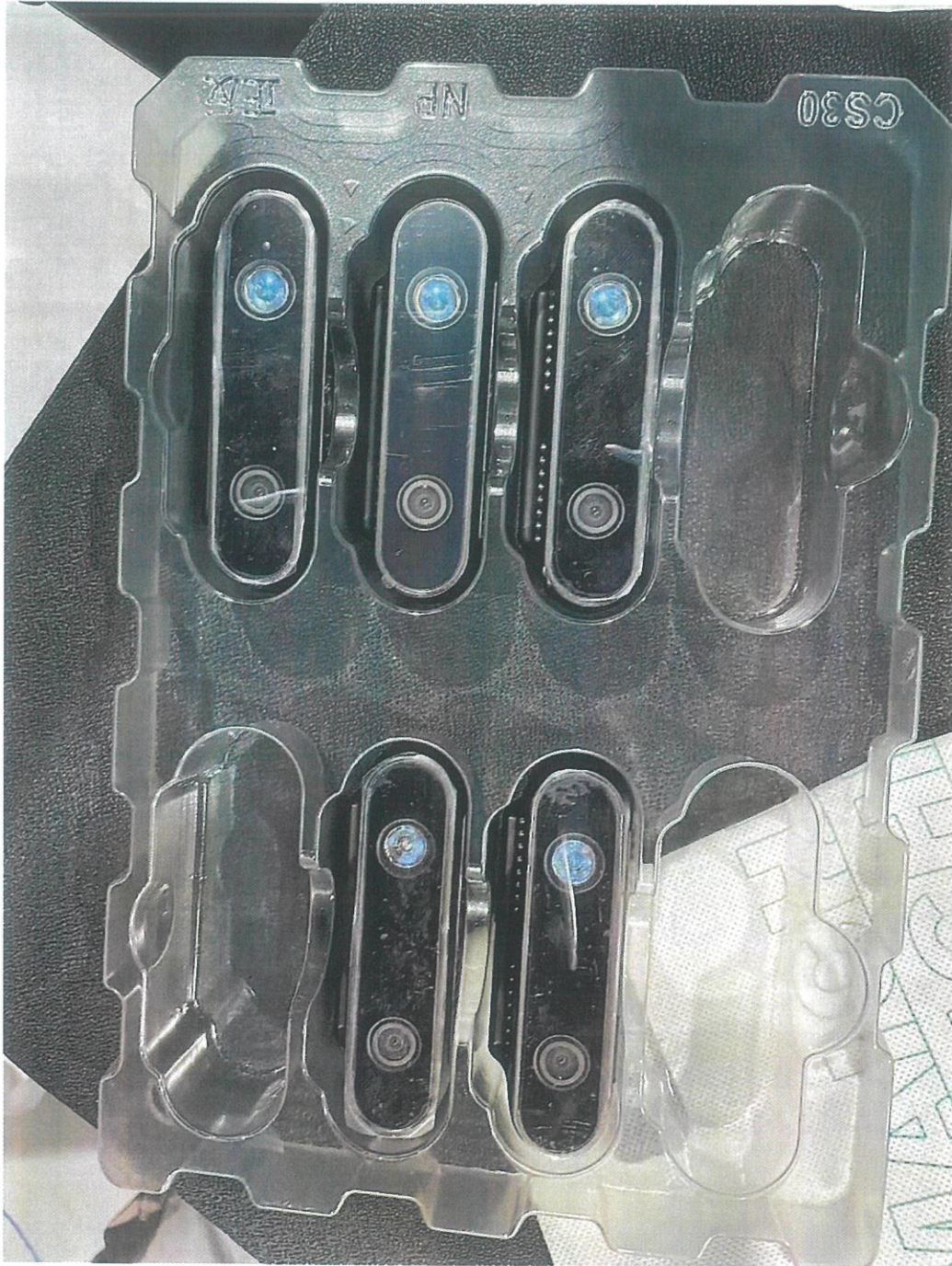


图 1 CS30 样品照片

随机振动试验照片



图 2 随机振动 Z 轴试验照片

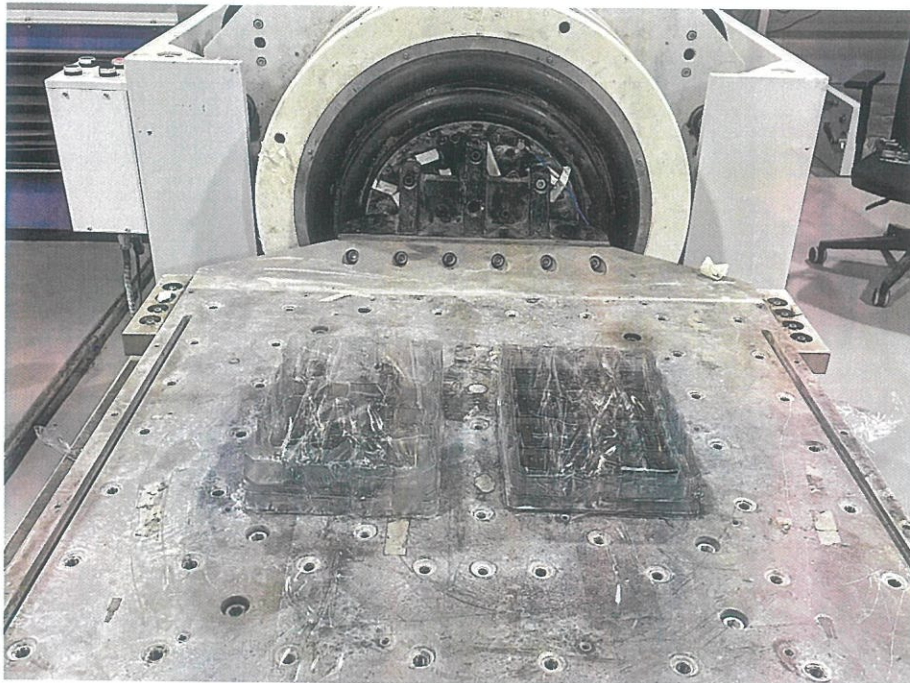


图 3 随机振动 X、Y 轴试验照片

高温高湿运行试验照片



图 4 高温高湿试验照片

低温运行试验照片



图 5 低温运行试验照片

温度冲击试验照片



图 6 温度冲击试验照片

试后照片



图 7 CS30 试验后照片

检测项目					
随机振动试验			样品编号:	#01、#02、#03、#04、#05	
			检测日期:	2022.7.12	
测试人员:		金明杰		检测地点:	武宁 18 号楼
环境温度:	28.1 °C	相对湿度:	60 %RH	大气压力:	101.9 kPa
检测要求	<ol style="list-style-type: none"> 1. 结构外观正常, 无变形、裂纹; 2. 测试过程中, 系统启动正常, 摄像头拍照、取流功能正常; 3. 测试完成后, 主观查看 RGB\DEPTH 图像质量, 测试前后无明显差异; 4. 无功能异常或失效; 内部无结构损坏、晃动无异响; 5. 无重大外观问题, 允许有轻微的刮伤和磕痕 (<2*2mm), 但是不可有裂痕或变形。 				
检测参数	<ol style="list-style-type: none"> 1. 将样品放入包装中固定在振动平台上, X、Y、Z 3 个方向各振动 60min; 2. 机台参数设定加速度: 0.96m/s^2; 频率: 5~500Hz; 功率谱密度-3dB/oct。 				
检测结果	摄像头外观正常无变形、裂纹, 过程中系统正常, 拍照取流功能正常, 测试完成后 RGB\DEPTH 图像质量, 测试前后无明显差异, 无功能异常或失效, 无内部损坏。				
检测结论	所检项目符合委托方要求				
备注	—				

检测项目					
高温高湿运行试验			样品编号:	#01、#02、#03、#04、#05	
			检测日期:	2022.7.18~2022.7.22	
测试人员: 金明杰			检测地点:	武宁 18 号楼	
环境温度:	28.1	°C	相对湿度:	60	%RH
			大气压力:	101.9	kPa
检测要求	<ol style="list-style-type: none"> 1. 结构外观正常, 无变形、裂纹; 2. 测试过程中, 系统启动正常, 摄像头拍照、取流功能正常; 3. 测试完成后, 主观查看 RGB\DEPTH 图像质量, 测试前后无明显差异; 				
检测参数	<ol style="list-style-type: none"> 1. 温度: 65°C, 湿度: 95%RH; 2. 取 5pcs 产品放入试验箱中, 并持续运行时间: 96h; 3. 每隔 4h 检查一次产品运行是否正常, 每 12h 检查一次设备运行情况。 				
检测结果	摄像头外观正常无变形、裂纹, 过程中系统正常, 拍照取流功能正常, 测试完成后 RGB\DEPTH 图像质量, 测试前后无明显差异。				
检测结论	所检项目符合委托方要求				
备注	—				

检测项目					
低温运行试验			样品编号:	#06、#07、#08、#9、#10	
			检测日期:	2022.7.28~2022.8.1	
测试人员: 金明杰			检测地点:	武宁 18 号楼	
环境温度:	28.1 °C	相对湿度:	60 %RH	大气压力:	101.9 kPa
检测要求	<ol style="list-style-type: none"> 1. 结构外观正常, 无变形、裂纹; 2. 测试过程中, 系统启动正常, 摄像头拍照、取流功能正常; 3. 测试完成后, 主观查看 RGB\DEPTH 图像质量, 测试前后无明显差异。 				
检测参数	<ol style="list-style-type: none"> 1. 温度: -15°C; 2. 取 5pcs 产品放入试验箱中, 并持续运行时间: 96h; 3. 每隔 4h 检查一次产品运行是否正常, 每 12h 检查一次设备运行情况。 				
检测结果	摄像头外观正常无变形、裂纹, 过程中系统正常, 拍照取流功能正常, 测试完成后 RGB\DEPTH 图像质量, 测试前后无明显差异。				
检测结论	所检项目符合委托方要求				
备注	—				

检测项目					
温度冲击试验			样品编号:	#11、#12、#13、#14、#15	
			检测日期:	2022.11.8~2022.11.11	
测试人员: 金明杰			检测地点:	武宁 18 号楼	
环境温度:	28.1 °C	相对湿度:	60 %RH	大气压力:	101.9 kPa
检测要求	<ol style="list-style-type: none"> 1. 结构外观正常, 无变形、裂纹; 2. 测试过程中, 系统启动正常, 摄像头拍照、取流功能正常; 3. 测试完成后, 主观查看 RGB\DEPTH 图像质量, 测试前后无明显差异。 				
检测参数	<ol style="list-style-type: none"> 1. 温度: -15°C ~65°C, 60cycles; 2. 试验箱温度由室温降到-15°C保持 30min, 温度升高到 65°C保持 30min, 然后降低到常温, 此为 1 个 cycle。温度转化时间小于 5min, 进行 60 个 cycles。 				
检测结果	摄像头外观正常无变形、裂纹, 过程中系统正常, 拍照取流功能正常, 测试完成后 RGB\DEPTH 图像质量, 测试前后无明显差异。				
检测结论	所检项目符合委托方要求				
备注	—				

声 明

STATEMENT

- 1. 本报告（包括复制件）未加盖印章一律无效。**
The test report (including its copy) without the seal shall be considered as invalid.
- 2. 本报告未经本实验室书面批准，不得部分复制，除非全部复制。**
The test report shall not be reproduced except in full, without written approval of the laboratory.
- 3. 本报告无编制、审核、批准人签字无效。**
The test report without the signature of the preparing person, review person and approval person shall be considered as invalid.
- 4. 本报告涂改无效。**
Any corrections made on any parts of this test report shall be considered as invalid.
- 5. 检测结果只与委托检测的委托方送样样品有关。**
This result is only related to the samples delivered.
- 6. 本机构在资质认定证书确定的能力范围内，对社会出具具有证明作用的数据、结果时，应标注检验检测资质认定标志，并加盖检验检测专用章。在资质认定证书确定的能力范围外，出具的检验检测报告或者证书上不得标注检验检测资质认定标志，该数据、结果对社会不具有证明作用。**
When the laboratory issues data and results that prove the role within the scope of the qualifications determined by the qualification certificate, it shall mark the qualification certificate mark of the inspection and testing institution, and affix a special seal for inspection and testing. When the laboratory is outside the scope of the ability to determine the qualification certificate, the inspection and testing report or certificate issued shall not be marked with the qualification certificate of the inspection and testing institution. The data and results have no proof role of society.

检测单位/Testing Laboratory:	上海电器设备检测所有限公司 Shanghai Testing & Inspection Institute for Electrical Equipment Co., Ltd.
地址/ Address:	上海武宁路 505 号/505 Wuning Road, Shanghai, P.R. China; 上海环城北路 358 号/358 North Huancheng Road, Shanghai, P.R. China
邮编/ Postcode:	200063; 201401
电话/ Tel:	021-62574990-296 (业务接待/ Reception); 021-62574990-404 (财务/ Financial)
传真/Fax:	021-52665352 (业务接待/ Reception); 021-32255699 (财务/ Financial)
邮箱/email:	stiee_customer@seari.com.cn
银行开户名/Bank Account Name:	上海电器科学研究所（集团）有限公司 Shanghai Electrical & Apparatus Research Institute(Group)Co., Ltd 上海电器设备检测所有限公司 Shanghai Testing & Inspection Institute for Electrical Equipment Co., Ltd.
银行帐号/ Bank Account:	096880-215080082110001; 096880-215081631210001
开户银行/Bank:	招商银行上海分行曹家渡支行/China Merchants Bank Shanghai Branch
投诉热线/tel/fax:	021-62574990-442; 021-62435543
投诉邮箱/email:	stiee_customer@seari.com.cn