



独立实验室批准证书

范围附件

IECQ 证书号: IECQ-L CEP 20.0001

CB 证书号: IECQ-L 2020.001

附件号: IECQ-L CEP 20.0001-S

版本号: 5

颁发日期: 2024/10/23

第 1 页 共 10 页

序号	产品/产品类别	项目/参数		检测标准 (方法) 名称及编号 (含年号)
		序号	名称	
1	集成电路	1	外部目检 (预处理)	基于失效机理的汽车应用集成电路应力试验准则 AEC-Q100-REV-J August 11, 2023
		2	温度循环 (预处理)	基于失效机理的汽车应用集成电路应力试验准则 AEC-Q100-REV-J August 11, 2023
		3	烘焙 (预处理)	基于失效机理的汽车应用集成电路应力试验准则 AEC-Q100-REV-J August 11, 2023
		4	吸潮 (预处理)	基于失效机理的汽车应用集成电路应力试验准则 AEC-Q100-REV-J August 11, 2023
		5	回流焊 (预处理)	基于失效机理的汽车应用集成电路应力试验准则 AEC-Q100-REV-J August 11, 2023
		6	带电偏置强加速稳态湿热试验	基于失效机理的汽车应用集成电路应力试验准则 AEC-Q100-REV-J August 11, 2023
		7	无偏置强加速稳态湿热试验	基于失效机理的汽车应用集成电路应力试验准则 AEC-Q100-REV-J August 11, 2023
		8	温度循环	基于失效机理的汽车应用集成电路应力试验准则 AEC-Q100-REV-J August 11, 2023
		9	功率温度循环	基于失效机理的汽车应用集成电路应力试验准则 AEC-Q100-REV-J August 11, 2023
		10	高温贮存寿命	基于失效机理的汽车应用集成电路应力试验准则 AEC-Q100-REV-J August 11, 2023
		11	高温工作寿命	基于失效机理的汽车应用集成电路应力试验准则 AEC-Q100-REV-J August 11, 2023
		12	早期寿命失效率	基于失效机理的汽车应用集成电路应力试验准则 AEC-Q100-REV-J August 11, 2023
		13	键合剪切	基于失效机理的汽车应用集成电路应力试验准则 AEC-Q100-REV-J August 11, 2023
		14	键合拉力	基于失效机理的汽车应用集成电路应力试验准则 AEC-Q100-REV-J August 11, 2023
		15	可焊性	基于失效机理的汽车应用集成电路应力试验准则 AEC-Q100-REV-J August 11, 2023
		16	物理尺寸	基于失效机理的汽车应用集成电路应力试验准则 AEC-Q100-REV-J August 11, 2023
		17	焊球剪切	基于失效机理的汽车应用集成电路应力试验准则 AEC-Q100-REV-J August 11, 2023

本附件与引用的证书同时使用时有效

本证书与附件如需复制使用, 应确保其完整性

本证书不得转让, 归发证机构管理

验证本证书与附件的状态和真实性可登陆 www.iecq.org 查询

广州赛宝认证中心服务有限公司

广州市增城区朱村街朱村大道西 76 号 (511370)





国际电工委员会质量评定体系 (IECQ)

IECQ 规则及详情, 请登陆 www.iecq.org

独立实验室批准证书

范围附件

IECQ 证书号: IECQ-L CEP 20.0001

CB 证书号: IECQ-L 2020.001

附件号: IECQ-L CEP 20.0001-S

版本号: 5

颁发日期: 2024/10/23

第 2 页 共 10 页

		18	应力试验前后功能/参数	基于失效机理的汽车应用集成电路应力试验准则 AEC-Q100-REV-J August 11, 2023
		19	静电放电人体模型	基于失效机理的汽车应用集成电路应力试验准则 AEC-Q100-REV-J August 11, 2023
		20	静电放电充电器模型	基于失效机理的汽车应用集成电路应力试验准则 AEC-Q100-REV-J August 11, 2023
		21	机械冲击	基于失效机理的汽车应用集成电路应力试验准则 AEC-Q100-REV-J August 11, 2023
		22	扫频振动	基于失效机理的汽车应用集成电路应力试验准则 AEC-Q100-REV-J August 11, 2023
		23	恒定加速度	基于失效机理的汽车应用集成电路应力试验准则 AEC-Q100-REV-J August 11, 2023
		24	粗/细检漏	基于失效机理的汽车应用集成电路应力试验准则 AEC-Q100-REV-J August 11, 2023
		25	器件跌落	基于失效机理的汽车应用集成电路应力试验准则 AEC-Q100-REV-J August 11, 2023
		26	芯片剪切	基于失效机理的汽车应用集成电路应力试验准则 AEC-Q100-REV-J August 11, 2023
		27	内部水汽含量	基于失效机理的汽车应用集成电路应力试验准则 AEC-Q100-REV-J August 11, 2023
2	分立器件	1	初始目检 (预处理)	基于失效机理的半导体分立器件应力试验准则 AEC-Q101-Rev-E March 1, 2021
		2	温度循环 (预处理)	基于失效机理的半导体分立器件应力试验准则 AEC-Q101-Rev-E March 1, 2021
		3	烘烤 (预处理)	基于失效机理的半导体分立器件应力试验准则 AEC-Q101-Rev-E March 1, 2021
		4	吸潮 (预处理)	基于失效机理的半导体分立器件应力试验准则 AEC-Q101-Rev-E March 1, 2021
		5	回流焊 (预处理)	基于失效机理的半导体分立器件应力试验准则 AEC-Q101-Rev-E March 1, 2021
		6	高加速温湿度应力试验 (HAST)	基于失效机理的半导体分立器件应力试验准则 AEC-Q101-Rev-E March 1, 2021
		7	高温高湿反偏试验 (H3TRB)	基于失效机理的半导体分立器件应力试验准则 AEC-Q101-Rev-E March 1, 2021
		8	无偏高加速应力试验 (UHAST)	基于失效机理的半导体分立器件应力试验准则 AEC-Q101-Rev-E March 1, 2021
		9	温度循环 (TC)	基于失效机理的半导体分立器件应力试验准则 AEC-Q101-Rev-E March 1, 2021

本附件与引用的证书同时使用时有效

本证书与附件如需复制使用, 应确保其完整性

本证书不得转让, 归发证机构管理

验证本证书与附件的状态和真实性可登陆 www.iecq.org 查询

广州赛宝认证中心服务有限公司

广州市增城区朱村街朱村大道西 76 号 (511370)





国际电工委员会质量评定体系 (IECQ)

IECQ 规则及详情, 请登陆 www.iecq.org

独立实验室批准证书

范围附件

IECQ 证书号: IECQ-L CEP 20.0001

CB 证书号: IECQ-L 2020.001

附件号: IECQ-L CEP 20.0001-S

版本号: 5

颁发日期: 2024/10/23

第 3 页 共 10 页

		10	温度循环热测试 (TCHT)	基于失效机理的半导体分立器件应力试验准则 AEC-Q101-Rev-E March 1, 2021		
		11	功率温度循环 (PTC)	基于失效机理的半导体分立器件应力试验准则 AEC-Q101-Rev-E March 1, 2021		
		12	物理尺寸 (PD)	基于失效机理的半导体分立器件应力试验准则 AEC-Q101-Rev-E March 1, 2021		
		13	键合拉力 (WBP)	基于失效机理的半导体分立器件应力试验准则 AEC-Q101-Rev-E March 1, 2021		
		14	键合剪切 (WBS)	基于失效机理的半导体分立器件应力试验准则 AEC-Q101-Rev-E March 1, 2021		
		15	芯片剪切 (DS)	基于失效机理的半导体分立器件应力试验准则 AEC-Q101-Rev-E March 1, 2021		
		16	耐焊接热 (RSH)	基于失效机理的半导体分立器件应力试验准则 AEC-Q101-Rev-E March 1, 2021		
		17	可焊性 (SD)	基于失效机理的半导体分立器件应力试验准则 AEC-Q101-Rev-E March 1, 2021		
		18	恒定加速度 (CA)	基于失效机理的半导体分立器件应力试验准则 AEC-Q101-Rev-E March 1, 2021		
		19	变频振动 (VVF)	基于失效机理的半导体分立器件应力试验准则 AEC-Q101-Rev-E March 1, 2021		
		20	机械冲击 (MS)	基于失效机理的半导体分立器件应力试验准则 AEC-Q101-Rev-E March 1, 2021		
		21	气密性 (HER)	基于失效机理的半导体分立器件应力试验准则 AEC-Q101-Rev-E March 1, 2021		
		22	目检 (EV)	基于失效机理的半导体分立器件应力试验准则 AEC-Q101-Rev-E March 1, 2021		
		23	应力试验前后电参数测试 (TEST)	基于失效机理的半导体分立器件应力试验准则 AEC-Q101-Rev-E March 1, 2021		
		24		参数验证 (PV)	基于失效机理的半导体分立器件应力试验准则 AEC-Q101-Rev-E March 1, 2021	
		25	静电放电-人体模式 (ESDH)	基于失效机理的半导体分立器件应力试验准则 AEC-Q101-Rev-E March 1, 2021		
		26	静电放电-器件模型 (ESDC)	基于失效机理的半导体分立器件应力试验准则 AEC-Q101-Rev-E March 1, 2021		
		3	光电分立	1	初始目检 (预处理)	基于失效机理的光电分立器件应力试验准则 AEC-Q102-Rev-A April 6, 2020

本附件与引用的证书同时使用时有效

本证书与附件如需复制使用, 应确保其完整性

本证书不得转让, 归发证机构管理

验证本证书与附件的状态和真实性可登陆 www.iecq.org 查询

广州赛宝认证中心服务有限公司

广州市增城区朱村街朱村大道西 76 号 (511370)





独立实验室批准证书

范围附件

IECQ 证书号: IECQ-L CEP 20.0001

CB 证书号: IECQ-L 2020.001

附件号: IECQ-L CEP 20.0001-S

版本号: 5

颁发日期: 2024/10/23

第 4 页 共 10 页

器件	2	温度循环 (预处理)	基于失效机理的光电分立器件应力试验准则 AEC-Q102-Rev-A April 6, 2020
	3	烘烤 (预处理)	基于失效机理的光电分立器件应力试验准则 AEC-Q102-Rev-A April 6, 2020
	4	吸潮 (预处理)	基于失效机理的光电分立器件应力试验准则 AEC-Q102-Rev-A April 6, 2020
	5	回流焊 (预处理)	基于失效机理的光电分立器件应力试验准则 AEC-Q102-Rev-A April 6, 2020
	6	高温湿度工作寿命 1	基于失效机理的光电分立器件应力试验准则 AEC-Q102-Rev-A April 6, 2020
	7	高温湿度工作寿命 2	基于失效机理的光电分立器件应力试验准则 AEC-Q102-Rev-A April 6, 2020
	8	高温高湿偏压测试	基于失效机理的光电分立器件应力试验准则 AEC-Q102-Rev-A April 6, 2020
	9	功率温度循环	基于失效机理的光电分立器件应力试验准则 AEC-Q102-Rev-A April 6, 2020
	10	温度循环	基于失效机理的光电分立器件应力试验准则 AEC-Q102-Rev-A April 6, 2020
	11	高温工作寿命 1	基于失效机理的光电分立器件应力试验准则 AEC-Q102-Rev-A April 6, 2020
	12	高温工作寿命 2	基于失效机理的光电分立器件应力试验准则 AEC-Q102-Rev-A April 6, 2020
	13	低温工作寿命	基于失效机理的光电分立器件应力试验准则 AEC-Q102-Rev-A April 6, 2020
	14	物理尺寸	基于失效机理的光电分立器件应力试验准则 AEC-Q102-Rev-A April 6, 2020
	15	键合拉力	基于失效机理的光电分立器件应力试验准则 AEC-Q102-Rev-A April 6, 2020
	16	键合剪切	基于失效机理的光电分立器件应力试验准则 AEC-Q102-Rev-A April 6, 2020
	17	芯片剪切	基于失效机理的光电分立器件应力试验准则 AEC-Q102-Rev-A April 6, 2020
	18	耐焊锡热 (-wave)	基于失效机理的光电分立器件应力试验准则 AEC-Q102-Rev-A April 6, 2020
	19	可焊性	基于失效机理的光电分立器件应力试验准则 AEC-Q102-Rev-A April 6, 2020
	20	外部目检	基于失效机理的光电分立器件应力试验准则 AEC-Q102-Rev-A April 6, 2020

本附件与引用的证书同时使用时有效

本证书与附件如需复制使用, 应确保其完整性

本证书不得转让, 归发证机构管理

验证本证书与附件的状态和真实性可登陆 www.iecq.org 查询

广州赛宝认证中心服务有限公司

广州市增城区朱村街朱村大道西 76 号 (511370)





独立实验室批准证书

范围附件

IECQ 证书号: IECQ-L CEP 20.0001

CB 证书号: IECQ-L 2020.001

附件号: IECQ-L CEP 20.0001-S

版本号: 5

颁发日期: 2024/10/23

第 5 页 共 10 页

		21	静电放电人体模型	基于失效机理的光电分立器件应力试验准则 AEC-Q102-Rev-A April 6, 2020
		22	静电放电充电器模型	基于失效机理的光电分立器件应力试验准则 AEC-Q102-Rev-A April 6, 2020
		23	恒定加速度	基于失效机理的光电分立器件应力试验准则 AEC-Q102-Rev-A April 6, 2020
		24	变频振动	基于失效机理的光电分立器件应力试验准则 AEC-Q102-Rev-A April 6, 2020
		25	机械冲击	基于失效机理的光电分立器件应力试验准则 AEC-Q102-Rev-A April 6, 2020
		26	气密性	基于失效机理的光电分立器件应力试验准则 AEC-Q102-Rev-A April 6, 2020
4	多芯片组件 (MCM)	1	外部目检 (预处理)	基于失效机理的多芯片组件 (MCM) 应力试验准则 AEC-Q104-REV-September 14, 2017
		2	温度循环 (预处理)	基于失效机理的多芯片组件 (MCM) 应力试验准则 AEC-Q104-REV-September 14, 2017
		3	烘焙 (预处理)	基于失效机理的多芯片组件 (MCM) 应力试验准则 AEC-Q104-REV-September 14, 2017
		4	吸潮 (预处理)	基于失效机理的多芯片组件 (MCM) 应力试验准则 AEC-Q104-REV-September 14, 2017
		5	回流焊 (预处理)	基于失效机理的多芯片组件 (MCM) 应力试验准则 AEC-Q104-REV-September 14, 2017
		6	带电偏置强加速稳态湿热试验	基于失效机理的多芯片组件 (MCM) 应力试验准则 AEC-Q104-REV-September 14, 2017
		7	无偏置强加速稳态湿热试验	基于失效机理的多芯片组件 (MCM) 应力试验准则 AEC-Q104-REV-September 14, 2017
		8	温度循环	基于失效机理的多芯片组件 (MCM) 应力试验准则 AEC-Q104-REV-September 14, 2017
		9	功率温度循环	基于失效机理的多芯片组件 (MCM) 应力试验准则 AEC-Q104-REV-September 14, 2017
		10	高温贮存寿命	基于失效机理的多芯片组件 (MCM) 应力试验准则 AEC-Q104-REV-September 14, 2017
		11	高温工作寿命	基于失效机理的多芯片组件 (MCM) 应力试验准则 AEC-Q104-REV-September 14, 2017
		12	早期寿命失效率	基于失效机理的多芯片组件 (MCM) 应力试验准则 AEC-Q104-REV-September 14, 2017
		13	键合剪切	基于失效机理的多芯片组件 (MCM) 应力试验准则 AEC-Q104-REV-September 14, 2017

本附件与引用的证书同时使用时有效

本证书与附件如需复制使用, 应确保其完整性

本证书不得转让, 归发证机构管理

验证本证书与附件的状态和真实性可登陆 www.iecq.org 查询

广州赛宝认证中心服务有限公司

广州市增城区朱村街朱村大道西 76 号 (511370)





国际电工委员会质量评定体系 (IECQ)

IECQ 规则及详情, 请登陆 www.iecq.org

独立实验室批准证书

范围附件

IECQ 证书号: IECQ-L CEP 20.0001

CB 证书号: IECQ-L 2020.001

附件号: IECQ-L CEP 20.0001-S

版本号: 5

颁发日期: 2024/10/23

第 6 页 共 10 页

14	键合拉力	基于失效机理的多芯片组件 (MCM) 应力试验准则 AEC-Q104-REV-September 14, 2017
15	可焊性-模块外部引线	基于失效机理的多芯片组件 (MCM) 应力试验准则 AEC-Q104-REV-September 14, 2017
16	物理尺寸	基于失效机理的多芯片组件 (MCM) 应力试验准则 AEC-Q104-REV-September 14, 2017
17	焊球剪切	基于失效机理的多芯片组件 (MCM) 应力试验准则 AEC-Q104-REV-September 14, 2017
18	X 射线	基于失效机理的多芯片组件 (MCM) 应力试验准则 AEC-Q104-REV-September 14, 2017
19	声学显微镜	基于失效机理的多芯片组件 (MCM) 应力试验准则 AEC-Q104-REV-September 14, 2017
20	应力试验前后功能/参数	基于失效机理的多芯片组件 (MCM) 应力试验准则 AEC-Q104-REV-September 14, 2017
21	静电放电人体模型	基于失效机理的多芯片组件 (MCM) 应力试验准则 AEC-Q104-REV-September 14, 2017
22	静电放电充电器件模型	基于失效机理的多芯片组件 (MCM) 应力试验准则 AEC-Q104-REV-September 14, 2017
23	机械冲击	基于失效机理的多芯片组件 (MCM) 应力试验准则 AEC-Q104-REV-September 14, 2017
24	变频振动	基于失效机理的多芯片组件 (MCM) 应力试验准则 AEC-Q104-REV-September 14, 2017
25	恒定加速度	基于失效机理的多芯片组件 (MCM) 应力试验准则 AEC-Q104-REV-September 14, 2017
26	粗/细检漏	基于失效机理的多芯片组件 (MCM) 应力试验准则 AEC-Q104-REV-September 14, 2017
27	器件跌落	基于失效机理的多芯片组件 (MCM) 应力试验准则 AEC-Q104-REV-September 14, 2017
28	芯片剪切	基于失效机理的多芯片组件 (MCM) 应力试验准则 AEC-Q104-REV-September 14, 2017
29	内部水汽含量	基于失效机理的多芯片组件 (MCM) 应力试验准则 AEC-Q104-REV-September 14, 2017
30	低温贮存寿命	基于失效机理的多芯片组件 (MCM) 应力试验准则 AEC-Q104-REV-September 14, 2017
31	MCM 跌落	基于失效机理的多芯片组件 (MCM) 应力试验准则 AEC-Q104-REV-September 14, 2017
32	X 射线	基于失效机理的多芯片组件 (MCM) 应力试验准则 AEC-Q104-REV-September 14, 2017

本附件与引用的证书同时使用时有效

本证书与附件如需复制使用, 应确保其完整性

本证书不得转让, 归发证机构管理

验证本证书与附件的状态和真实性可登陆 www.iecq.org 查询

广州赛宝认证中心服务有限公司

广州市增城区朱村街朱村大道西 76 号 (511370)





国际电工委员会质量评定体系 (IECQ)

IECQ 规则及详情, 请登陆 www.iecq.org

独立实验室批准证书

范围附件

IECQ 证书号: IECQ-L CEP 20.0001

CB 证书号: IECQ-L 2020.001

附件号: IECQ-L CEP 20.0001-S

版本号: 5

颁发日期: 2024/10/23

第 7 页 共 10 页

		33	声学显微镜	基于失效机理的多芯片组件 (MCM) 应力试验准则 AEC-Q104-REV-September 14, 2017
5	被动元件	1	应力测试前后电气测试	无源元件的应力试验准则 AEC-Q200 REV D June 1, 2010 Table2~ Table14
		2	高温存储	无源元件的应力试验准则 AEC-Q200 REV D June 1, 2010 Table2~ Table14
		3	温度循环	无源元件的应力试验准则 AEC-Q200 REV D June 1, 2010 Table2~ Table14
		4	破坏性物理分析 (外部目检, 制样镜检)	无源元件的应力试验准则 AEC-Q200 REV D June 1, 2010 Table2~ Table14
		5	湿度抵抗	无源元件的应力试验准则 AEC-Q200 REV D June 1, 2010 Table2~ Table14
		6	偏高湿度	无源元件的应力试验准则 AEC-Q200 REV D June 1, 2010 Table2~ Table14
		7	高温工作寿命	无源元件的应力试验准则 AEC-Q200 REV D June 1, 2010 Table2~ Table14
		8	外观	无源元件的应力试验准则 AEC-Q200 REV D June 1, 2010 Table2~ Table14
		9	尺寸	无源元件的应力试验准则 AEC-Q200 REV D June 1, 2010 Table2~ Table14
		10	端子强度	无源元件的应力试验准则 AEC-Q200 REV D June 1, 2010 Table2~ Table14
		11	耐溶剂性	无源元件的应力试验准则 AEC-Q200 REV D June 1, 2010 Table2~ Table14
		12	机械冲击	无源元件的应力试验准则 AEC-Q200 REV D June 1, 2010 Table2~ Table14
		13	振动	无源元件的应力试验准则 AEC-Q200 REV D June 1, 2010 Table2~ Table14
		14	耐焊接热	无源元件的应力试验准则 AEC-Q200 REV D June 1, 2010 Table2~ Table14
		15	热冲击	无源元件的应力试验准则 AEC-Q200 REV D June 1, 2010 Table2~ Table14
		16	静电放电	无源元件的应力试验准则 AEC-Q200 REV D June 1, 2010 Table2~ Table14
		17	可焊性	无源元件的应力试验准则 AEC-Q200 REV D June 1, 2010 Table2~ Table14
18	电气特性	无源元件的应力试验准则 AEC-Q200 REV D June 1, 2010 Table2~ Table14		

本附件与引用的证书同时使用时有效

本证书与附件如需复制使用, 应确保其完整性

本证书不得转让, 归发证机构管理

验证本证书与附件的状态和真实性可登陆 www.iecq.org 查询

广州赛宝认证中心服务有限公司

广州市增城区朱村街朱村大道西 76 号 (511370)





独立实验室批准证书

范围附件

IECQ 证书号: IECQ-L CEP 20.0001

CB 证书号: IECQ-L 2020.001

附件号: IECQ-L CEP 20.0001-S

版本号: 5

颁发日期: 2024/10/23

第 8 页 共 10 页

		19	可燃性	无源元件的应力试验准则 AEC-Q200 REV D June 1, 2010 Table2~ Table14
		20	板弯曲	无源元件的应力试验准则 AEC-Q200 REV D June 1, 2010 Table2~ Table14
		21	端子强度 (表面贴装元件)	无源元件的应力试验准则 AEC-Q200 REV D June 1, 2010 Table2~ Table14
		22	射束负载 (断裂强度)	无源元件的应力试验准则 AEC-Q200 REV D June 1, 2010 Table2~ Table14
		23	阻燃测试	无源元件的应力试验准则 AEC-Q200 REV D June 1, 2010 Table2~ Table14
		24	旋转寿命	无源元件的应力试验准则 AEC-Q200 REV D June 1, 2010 Table2~ Table14
		25	浪涌电压	无源元件的应力试验准则 AEC-Q200 REV D June 1, 2010 Table2~ Table14
		26	盐雾测试	无源元件的应力试验准则 AEC-Q200 REV D June 1, 2010 Table2~ Table14
		27	剪切强度	无源元件的应力试验准则 AEC-Q200 REV D June 1, 2010 Table2~ Table14
		28	短路失效电流持续性	无源元件的应力试验准则 AEC-Q200 REV D June 1, 2010 Table2~ Table14
		29	失效电流持续性	无源元件的应力试验准则 AEC-Q200 REV D June 1, 2010 Table2~ Table14
		30	寿命终止模式验证	无源元件的应力试验准则 AEC-Q200 REV D June 1, 2010 Table2~ Table14
		31	助推启持久性动	无源元件的应力试验准则 AEC-Q200 REV D June 1, 2010 Table2~ Table14
32	突卸负荷持久性	无源元件的应力试验准则 AEC-Q200 REV D June 1, 2010 Table2~ Table14		
6	MEMS 压力传感器	1	压力&高温工作寿命	基于失效机理的微电子机械系统 (MEMS) 压力传感器应力试验准则 AEC-Q103-002 REV D March 1, 2019
		2	压力&低温工作寿命	基于失效机理的微电子机械系统 (MEMS) 压力传感器应力试验准则 AEC-Q103-002 REV D March 1, 2019
		3	爆破压力	基于失效机理的微电子机械系统 (MEMS) 压力传感器应力试验准则 AEC-Q103-002 REV D March 1, 2019
		4	检验压力	基于失效机理的微电子机械系统 (MEMS) 压力传感器应力试验准则 AEC-Q103-002 REV D March 1, 2019
		5	外部目检 (预处理)	基于失效机理的汽车应用集成电路应力试验准则 AEC-Q100-REV-J August 11, 2023

本附件与引用的证书同时使用时有效

本证书与附件如需复制使用, 应确保其完整性

本证书不得转让, 归发证机构管理

验证本证书与附件的状态和真实性可登陆 www.iecq.org 查询

广州赛宝认证中心服务有限公司

广州市增城区朱村街朱村大道西 76 号 (511370)





国际电工委员会质量评定体系 (IECQ)

IECQ 规则及详情, 请登陆 www.iecq.org

独立实验室批准证书

范围附件

IECQ 证书号: IECQ-L CEP 20.0001

CB 证书号: IECQ-L 2020.001

附件号: IECQ-L CEP 20.0001-S

版本号: 5

颁发日期: 2024/10/23

第 9 页 共 10 页

6	温度循环 (预处理)	基于失效机理的汽车应用集成电路应力试验准则 AEC-Q100-REV-J August 11. 2023
7	烘焙 (预处理)	基于失效机理的汽车应用集成电路应力试验准则 AEC-Q100-REV-J August 11. 2023
8	吸潮 (预处理)	基于失效机理的汽车应用集成电路应力试验准则 AEC-Q100-REV-J August 11. 2023
9	回流焊 (预处理)	基于失效机理的汽车应用集成电路应力试验准则 AEC-Q100-REV-J August 11. 2023
10	带电偏置强加速稳态湿热试验	基于失效机理的汽车应用集成电路应力试验准则 AEC-Q100-REV-J August 11. 2023
11	无偏置强加速稳态湿热试验	基于失效机理的汽车应用集成电路应力试验准则 AEC-Q100-REV-J August 11. 2023
12	温度循环	基于失效机理的汽车应用集成电路应力试验准则 AEC-Q100-REV-J August 11. 2023
13	功率温度循环	基于失效机理的汽车应用集成电路应力试验准则 AEC-Q100-REV-J August 11. 2023
14	高温贮存寿命	基于失效机理的汽车应用集成电路应力试验准则 AEC-Q100-REV-J August 11. 2023
15	高温工作寿命	基于失效机理的汽车应用集成电路应力试验准则 AEC-Q100-REV-J August 11. 2023
16	早期寿命失效率	基于失效机理的汽车应用集成电路应力试验准则 AEC-Q100-REV-J August 11. 2023
17	键合剪切	基于失效机理的汽车应用集成电路应力试验准则 AEC-Q100-REV-J August 11. 2023
18	键合拉力	基于失效机理的汽车应用集成电路应力试验准则 AEC-Q100-REV-J August 11. 2023
19	可焊性	基于失效机理的汽车应用集成电路应力试验准则 AEC-Q100-REV-J August 11. 2023
20	物理尺寸	基于失效机理的汽车应用集成电路应力试验准则 AEC-Q100-REV-J August 11. 2023
21	焊球剪切	基于失效机理的汽车应用集成电路应力试验准则 AEC-Q100-REV-J August 11. 2023
22	应力试验前后功能/参数	基于失效机理的汽车应用集成电路应力试验准则 AEC-Q100-REV-J August 11. 2023
23	静电放电人体模型	基于失效机理的汽车应用集成电路应力试验准则 AEC-Q100-REV-J August 11. 2023
24	静电放电充电器件模型	基于失效机理的汽车应用集成电路应力试验准则 AEC-Q100-REV-J August 11. 2023

本附件与引用的证书同时使用时有效

本证书与附件如需复制使用, 应确保其完整性

本证书不得转让, 归发证机构管理

验证本证书与附件的状态和真实性可登陆 www.iecq.org 查询

广州赛宝认证中心服务有限公司

广州市增城区朱村街朱村大道西 76 号 (511370)





独立实验室批准证书

范围附件

IECQ 证书号: IECQ-L CEP 20.0001

CB 证书号: IECQ-L 2020.001

附件号: IECQ-L CEP 20.0001-S

版本号: 5

颁发日期: 2024/10/23

第 10 页 共 10 页

25	机械冲击	基于失效机理的汽车应用集成电路应力试验准则 AEC-Q100-REV-J August 11. 2023
26	扫频振动	基于失效机理的汽车应用集成电路应力试验准则 AEC-Q100-REV-J August 11. 2023
27	恒定加速度	基于失效机理的汽车应用集成电路应力试验准则 AEC-Q100-REV-J August 11. 2023
28	粗/细检漏	基于失效机理的汽车应用集成电路应力试验准则 AEC-Q100-REV-J August 11. 2023
29	器件跌落	基于失效机理的汽车应用集成电路应力试验准则 AEC-Q100-REV-J August 11. 2023
30	芯片剪切	基于失效机理的汽车应用集成电路应力试验准则 AEC-Q100-REV-J August 11. 2023
31	内部水汽含量	基于失效机理的汽车应用集成电路应力试验准则 AEC-Q100-REV-J August 11. 2023

本附件与引用的证书同时使用时有效
本证书与附件如需复制使用, 应确保其完整性

本证书不得转让, 归发证机构管理
验证本证书与附件的状态和真实性可登陆 www.iecq.org 查询

广州赛宝认证中心服务有限公司
广州市增城区朱村街朱村大道西 76 号 (511370)

