

标准详细信息	
标准状态	现 行
标准编号	T/CECA 112.1—2025
中文标题	表面安装多层陶瓷电容器（MLCC）电性能老化测试方法 第1部分：直流偏置电压老化测试
英文标题	The electrical performance aging test method for surface mount multi-layer ceramic capacitors (MLCC) — Part 1: Aging test under DC bias voltage
国际标准分类号	ICS 31.060.10
中国标准分类号	CCS L 11
发布日期	2025 - 08 - 25
实施日期	2025 - 08 - 28
起草单位	广东风华高新科技股份有限公司、潮州三环（集团）股份有限公司、广东微容电子科技有限公司、大连达利凯普科技股份公司、福建火炬电子科技股份有限公司、深圳市宇阳科技发展有限公司、武汉佰力博科技有限公司、成都宏科电子科技有限公司、北京元六鸿远电子科技股份有限公司、杭州灵通电子有限公司、华为技术有限公司、广东高端元器件创新科技有限公司
起草人	付振晓、孙鹏飞、王彬彬、向勇、杨俊、方辉、孙飞、徐晨洪、王兴才、王新、陈驰、晏发生、胡春元
主要技术内容	本文件描述了多层陶瓷电容器（MLCC）直流偏置电压老化测试的测试原理，规定了样品的测试步骤。 本文件适用于电子设备中使用且用于表面安装的 1 类和 2 类 MLCC 电容器。这些电容器为无包封设计，带金属连接片或焊接带，主要应用于印制电路板（PCB）或在混合电路上的直接安装。 本文件适用于最高额定电压不大于 160V 的 MLCC 产品的直流偏置老化测试。
是否包含专利信息	否
标准文本	不公开