

元器件筛选 第三方检测 东莞电子元器件可靠性 电子设备筛选

产品名称	元器件筛选 第三方检测 东莞电子元器件可靠性 电子设备筛选
公司名称	广东省华南检测技术有限公司
价格	.00/件
规格参数	
公司地址	广东省东莞市大岭山镇莞长路大岭山段495号2号楼203室
联系电话	13925770151

产品详情

元器件筛选的必要性：

元器件生产方所开展的一次筛选的项目与应力条件很难完全满足装备研制的需要，进口的元器件通常都是工业级或中低档产品，甚至存在假冒伪劣产品，难以保证质量和可靠性。

元器件筛选的目的：

设法在一批元器件中剔除那些由于原材料、设备、工艺、环境、人为等方面潜在的不良因素所造成的有缺陷的，或可能发生早期失效的器件，而挑选出具有一定特性的合格元器件。

元器件二次筛选筛选项目

性质分类：

- (1) 检查筛选：显微镜检查、红外线非破坏检查、X射线非破坏性检查。
- (2) 密封性筛选：液浸检漏、氦质谱检漏、放射性示踪检漏、湿度试验。
- (3) 环境应力筛选：振动、冲击、离心加速度、温度冲击、温度存储、综合应力。
- (4) 寿命筛选：功率老化、反偏老化筛选。

元器件二次筛选程序的制定依据：

- 1、原则上应根据元器件现场使用或可靠性试验统计，对失效产品进行失效分析，搞清各种元器件的失效模式和失效机理，针对元器件内部存在的缺陷，采取不同的应力，使有缺陷的能提前暴露，将其剔除，而对良品则不受到任何损伤。对制定的各项筛选应力应通过大量的试验验证，并对失效样品进行失效分析，经过充分论证来确定。
- 2、根据现行标准，比如以GJB584、GJB128、GJB360等标准为基础 考虑整机系统对元器件的可靠性要求 3、考虑元器件使用环境条件、经费、研制周期4、筛选规定不是永远不变的，要根据元器件制造技术的提高，试验设备的发展，对元器件可靠性要求的不同进行更改

广东省华南检测技术有限公司

广东省华南检测技术实验室拥有岛津工业CT检测、X射线检测机、超声波扫描声扫、蔡司3D蓝光扫描仪、基恩士光学显微镜、场发射扫描电镜、双束聚焦离子束、傅里叶红外显微镜、、冷热冲击试验箱、恒温恒湿试验箱等多台先进仪器，实验室配备分析检测团队，提供7天24小时不间断的、全方位可靠性检测与失效分析技术服务，提供芯片线路修改，晶圆微结构与材料分析，形貌观测，成分分析，可靠性测试等。

我司专注于工业CT 检测、失效分析、可靠性检测等多元化技术测服务，同时服务涵盖了半导体、光电子器件、纳米科技、通讯、新能源、汽车、航天航空、教育及科研等多个领域。华南检测作为独立的第三方检测机构，已通过CMA认证认可，以“科学严谨、求实创新、诚信公正、准确高效”为质量方针，严格遵守作业程序、执行检验检测标准，始终如一地为高校、企业、科研机构等提供一站式检测服务和解决方案，协助全面提升产品品质！