

RoHS环保检测是什么？检测内容有什么？

产品名称	RoHS环保检测是什么？检测内容有什么？
公司名称	深圳市科安检测技术有限公司
价格	.00/件
规格参数	
公司地址	深圳市宝安区新桥街道新二社区中心路与蚝乡路交汇处同方中心大厦1512（注册地址）
联系电话	13428795094

产品详情

欧盟于2003年1月27日正式公布了2002/95/EC指令，即《关于在电子电气设备中禁止使用某些有害物质指令》（简称RoHS指令），该指令从2006年7月1日生效。2011年7月21日，RoHS2.0即RoHS指令修订版（2011/65/EU）取代了旧版RoHS指令（2002/95/EC），欧盟各成员国必须于2013年1月2日前将RoHS2.0更新到当地法律。RoHS环保检测是一项涉及电子电器产品环保标准的测试和认证流程，是欧盟生态设计指令的重要组成部分。RoHS认证，又称为环保检测，目的是为了保护环境 and 人类健康，限制有害物质在电子电器产品中的使用，以降低消费品对环境和人体的危害。RoHS认证是欧盟强制性法规之一，是一个国际化的标准，其测试范畴包括芯片、半导体、LED灯等大量产品。目的在于检测产品是否有害物质含量，并确保其中没有六种有害物质：铅（pb）、汞（Hg）、镉（Cd）、六价铬（Cr6+）、多溴联苯（PBBs）和多溴二苯醚（PBDEs），以维护公共环境和健康，降低对自然资源的浪费。在RoHS环保检测的内容中，主要是检测产品中是否含有六种有害物质，例如铅、汞、镉等，是否符合欧盟相关标准的限制要求等等。RoHS检测要求被测试的物品的环保材料，环保工艺和环保设计均与绿色环保概念相符。RoHS检测还需要验证产品的材料和生产过程是否严格符合要求。测试中涉及到了机械、化学、颜色、PH值等多个方面，针对不同的产品类型还会有相应的测试标准。在产品上获得RoHS认证标识，可以为产品提供市场上的优势，因为这个标志可以告诉消费者产品是经过环保测试并且符合欧盟标准。RoHS认证标志是产品质量的保证标志，在市场上以此作为主要的销售点，这对于产品制造商来说，是极具吸引力的。总之，RoHS环保检测对于电子电器制造企业来说是非常必要的，这不仅是环境保护的需要，更是对产品质量和品牌形象的保障。符合欧盟环保标准并取得RoHS认证标识的产品，将能够吸引更多绿色环保意识消费者的注意并取得更好的市场竞争优势，也是符合科技发展趋势的新型生产方式。

ROHS 2.0测试流程及所需资料

第一步：申请人填写申请表、提供产品元器件清单

第二步：根据提供材质颜色判定测试费用

第三步：客户确认报价后，签订立案申请表及服务协议并支付全额项目费，并准备好测试样品；（具体测试样品数量与工作人员对接）。

第四步：测试通过，报告完成、项目完成，出具ROHS测试报告；

怎样开展RoHS测试？

不少大型企业对RoHS测试早有研究，早有准备，而且不少产品已通过RoHS测试，但仍有不少中小型企业对RoHS测试仍相当陌生，一知半解、雾里看花、不清不楚、不知从何下手，不知找谁认证。其实，RoHS测试并非那么神秘，与人们所熟悉的CE、FCC、等认证大同小异，只要具备相应资质和能力的第三方公证实验室均可为企业提供服务，无非是把你的相关产品送往专业实验室进行检测、分析，其中铅、镉、汞、六价铬、多溴联苯(PBB)、多溴二苯醚(PBDE)等六种有害物质是否符合RoHS指令要求，若符合就可获得RoHS合格报告和证书，若不符合，就得另找符合要求的产品进行替代。

RoHS测试涵盖哪些产品？

RoHS指令涉及的产品范围相当广泛，几乎涵盖了所有电子、电器、医疗、通信、玩具、安防信息等产品，它不仅包括整机产品，而且包括生产整机所使用的零部件、原材料及包装件，关系到整个生产链。