

欧盟RoHS 2.0认证办理，RoHS检测的测试项目及限制要求

产品名称	欧盟RoHS 2.0认证办理，RoHS检测的测试项目及限制要求
公司名称	贝斯通检测技术（深圳）有限公司
价格	.00/个
规格参数	
公司地址	深圳市宝安区松岗街道红星社区星际家园8-9栋8-1821（注册地址）
联系电话	17688901138 17688901138

产品详情

欧盟RoHS 2.0认证介绍

RoHS是由欧盟立法制定的一项强制性标准，它的全称是《关于限制在电子电器设备中使用某些有害成分的指令》(Restriction of Hazardous Substances)。该标准已于2006年7月1日开始正式实施，主要用于规范电子电气产品的材料及工艺标准，使之更加有利于人体健康及环境保护。该标准的目的在于消除电器电子产品中的铅、汞、镉、六价铬、多溴联苯和多溴二苯醚共6项物质，并重点规定了铅的含量不能超过0.1%。2019年7月22日开始强制要求RoHS10项测试，测试项目报包含:铅(Pb)，镉(Cd)，汞(Hg)，六价铬(Cr6+)，多溴联苯(PBBs)和多溴二苯醚(PBDEs)，增邻苯二甲酸二正丁酯(DBP)，邻苯二甲酸正丁基苯酯(BBP)，邻苯二甲酸(2-己基)己酯(DEHP)，六溴环十二烷(HBCDD)。

RoHS适用范围：

欧盟27个成员国：英国（2016年退出欧盟），法国、德国、意大利、荷兰、比利时、卢森堡、丹麦、爱尔兰、希腊、西班牙、葡萄牙、奥地利、瑞典、芬兰、塞浦路斯、匈牙利、捷克、爱沙尼亚、拉脱维亚、立陶宛、马耳他、波兰、斯洛伐克、斯洛文尼亚、保加利亚、罗马尼亚。

RoHS适用产品：

主要包括：日常家电，如电冰箱，洗衣机，微波炉，空调，吸尘器，热水器等；和家电，如音频、视频产品，DVD，CD，电视接收机，IT产品，数码产品，通信产品等；电动工具，电动电子玩具医疗电气设备,使用的电力，包括小型和大型家电，IT和电信设备和消费品，如收音机，电视机，摄像机和音响系统。其实，基本上所有销售到欧盟的电子产品都需要过RoHS认证。

RoHS的测试项目及限制要求：自2019年7月22日强制要求RoHS 10项测试，之前RoHS 6项报告全部作废，已经无法通关。 非金属材料部分RoHS检测项目有 铅(Pb)，镉(Cd)，汞(Hg)，六价铬(Cr6+)，多溴联苯(PBBs)和多溴二苯醚(PBDEs)共6项。

金属材质部分RoHS检测项目有 铅(Pb) , 镉(Cd) , 汞(Hg) , 六价铬(Cr6+)共4项。

镉 (Cd) : <100ppm 铅 (Pb) : <1000 ppm 汞 (Hg) : <1000 ppm
六价铬 : (Cr VI) <1000ppm 多溴联苯 (PBB) : <1000ppm
多溴联苯醚 (PBDE) : <1000 ppm 邻苯二甲酸二(2-乙基己基)酯 (DEHP) : <1000ppm
邻苯二甲酸苄基酯 (BBP) : <1000ppm 邻苯二甲酸二丁酯 (DBP) : <1000ppm
邻苯二甲酸二异丁酯 (DIBP) : <1000ppm

RoHS认证的模型:

1.RoHS化测：适用于单材质元器件或者材质非常简单的成品

2.RoHS化测+扫描：适用于对材质比较复杂产品，对整机的零部件RoHS通过情况未知，需要整机测试或者摸底的情况

RoHS认证豁免情况：

RoHS认证并不是要求所有电子产品都能满足指令对几种有毒有害物质含量的要求，因为有些产品工艺需要，可能会含有大量的汞，或者铅，这使得欧盟也规定了部分产品，是可以豁免RoHS检测的要求。以下是部分欧盟豁免产品：

1. 紧凑型荧光灯中的汞含量不得超过5毫克/灯；
2. 普通用途的直型荧光灯中的汞含量不得超过：
 - 盐磷酸盐直型荧光灯中 10毫克/灯
 - 正常使用寿命的三磷酸盐直型荧光灯中 5毫克/灯
 - 长效使用寿命的三磷酸盐直型荧光灯中 8毫克/灯
3. 特殊用途的直型荧光灯中的汞含量；
4. 本附录中未特别提及的其它照明灯中的汞含量；
5. 阴极射线管、电子元件和荧光管的玻璃内的铅含量；
6. 钢中合金元素中的铅含量小于0.35%、铝中合金元素中的铅含量小于0.4%，铜中合金元素中的铅含量小于4%；
7. -- 高熔化温度型焊料中的铅（即：锡铅焊料合金中铅含量超过85%）； -- 用于服务器、存储器和存储阵列系统的焊料中的铅；用于交换、信号和传输，以及电信网络管理的网络基础设施设备中焊料中的铅； -- 电子陶瓷部件中的铅（例如：压电陶瓷）；