

电子电器欧盟RoHS检测认证服务

产品名称	电子电器欧盟RoHS检测认证服务
公司名称	佳誉（广东）检测科技有限公司
价格	.00/件
规格参数	
公司地址	佛山市顺德区容桂街道办事处容里社区居民委员会建丰路13号六层（注册地址）
联系电话	0757-23618316 18029320657

产品详情

1、RoHS介绍

RoHS是由欧盟立法制定的一项强制性标准，它的全称是《关于限制在电子电气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。

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，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。

2、RoHS指令发展历程

RoHS指令(2002/95/EC)：2003年2月13日颁布，2006年7月1日开始实施，投放欧盟市场的八大类电气电子设备的均质材料中铅、汞、六价铬、PBB、PBDE的含量不超过0.1%，镉含量不超过0.01%，豁免除外。

ROHS 2.0指令（2011/65/EU）：取代2002/95/EC，2011年7月21日生效。管控产品范围从8类扩大到以下11类。至此，欧盟RoHS指令正式进入2.0时代（俗称RoHS 2.0）。

RoHS2.0修订指令(2015/863/EU)：2015年6月4日颁布，2019年7月22日开始实施，新增管控物质DIBP,BBP,DBP,DEHP(简称邻苯4P)，管控限值均为0.1%。注：均质材料指不能被机械地分成不同物质的材料，如单一的塑胶、金属、玻璃等。

3、测试项目

物质名称	限值
铅(Pb)	0.1%
汞(Hg)	0.1%
镉(Cd)	0.01%
六价铬(CrVI)	0.1%
多溴联苯(PBB)	0.1%
多溴联苯醚(PBDE)	0.1%
邻苯二甲酸二(2-乙基己基)酯(DEHP)	0.1%
邻苯二甲酸甲苯基丁酯(BBP)	0.1%
邻苯二甲酸二丁基酯(DBP)	0.1%
邻苯二甲酸二异丁酯(DIBP)	0.1%

4、物质危害

物质	简称	CAS	危害	应用
镉	Cd	7439-97-6	对人体健康威胁大，主要是对肾脏、肝脏等组织器官的危害	电源线、电线与开关触点、外壳和PCB
汞	Hg	7439-92-1	第二类有害物质，主要是对神经系统有害，重度铅中毒可导致儿童低能甚至死亡	开关、液晶显示器、继电器与
铅	Pb	7440-43-9	第三类有害物质，会导致记忆力明显减退、注意力不集中、全身乏力等	焊料、玻璃、PVC稳定剂、电料件以及组件抛光
六价铬	Cr(VI)	7440-47-3	第四类有害物质，可引起各种炎症，也是致癌因子	外壳的表面处理、金属附腐蚀
多溴联苯	PBBs	59536-65-1	第五类有害物质，会使甲状腺荷尔蒙紊乱	塑料与印刷电路板之耐燃剂
多溴二苯醚	PBDEs	39种混合物	第六类有害物质，可以造成胎儿畸形	阻燃剂，PCB、连接器、塑料
邻苯二甲酸二(2-乙基己基)酯	DEHP	117-81-7	人类致癌物，影响免疫和生殖系统。	PVC增塑剂或塑化剂，绝缘体和电线
邻苯二甲酸甲苯基丁酯	BBP	85-68-7	人类致癌物，引起中枢神经和周围神经系统的功能性变化	PVC地板中用作增塑剂，在电子设备中可能存在于合成皮革、层、PVC材料、印刷油墨、密封胶粘剂中。
邻苯二甲酸二丁基酯	DBP	84-84-2	人类致癌物，引起中枢神经和周围神经系统的功能性变化	与其他增塑剂配合用于PVC部 电缆、插座、管材、减震器
邻苯二甲酸二异丁酯	DIBP	84-69-5	通过呼吸、饮食和皮肤接触进入人体后会对人体健康造成危害	用作PVC的增塑剂，可用作D 用品，还可用做纤维素树脂、树脂、腈橡胶和氯丁橡胶的增

5、适用产品

欧盟RoHS2.0适用于各类电子电器产品，涵盖了需要电流和电磁场来实现至少一项设计功能的电子电气产品及其原材料，主要包括：

- (1) 大型家用电器；
- (2) 小型家用电器；
- (3) IT及通讯设备；
- (4) 消费性设备；
- (5) 照明设备；
- (6) 电子电气工具（大型固定工业工具除外）；
- (7) 玩具、休闲及运动设备；
- (8) 医疗器械；
- (9) 监测和控制设备；
- (10) 自动售货机；
- (11) 其他电子电气设备。

6、适用地区

英国及欧盟成员国：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

除欧盟外，全球其他国家及地区如中国、美国加州、新加坡、印度、阿联酋、土耳其等也相继出台RoHS管控要求，使得RoHS成为电子电气产品进入全球市场基本的准入门槛。

7、认证程序

- (1) 填写RoHS测试申请表，RoHS认证中心网站上下载。
- (2) 报价结算，提交申请后，客户送样品（或快递）到检测机构，检测机构对样品按要求进行合理分拆，并把产品拆分数目及测试费用反馈给客户，客户同意后，将测试费用打入指定账号。
- (3) 款到后，即行安排测试，完成测试。
- (4) 发布报告，递送的方式可采用快递、传真、电子邮件或送检人亲自领取。

