

# 日用品ROHS认证流程和费用

产品名称	日用品ROHS认证流程和费用
公司名称	宁波立讯标准技术服务有限公司
价格	50.00/个
规格参数	
公司地址	浙江省宁波市鄞州区菁华路166号立讯检测1-2楼
联系电话	13590447266 13590447266

## 产品详情

ROHS认证详细说明:ROHS是欧盟立法制定的强制性标准，其全称为《关于限制在电子电器设备中使用某些有害成分的指令》(Restrictionofhazardousstances)。该标准于2006年7月1日正式实施，主要用于规范电子电气产品的材料和工艺标准，更有利于人体健康和环境保护。该标准的目的是消除电气电子产品中的铅、汞、镉、六价铬、多溴联苯和多溴二苯醚以及邻苯(注:PBDE的正确中文名称是指多溴二苯醚，多溴联苯醚是错误的说法)。

### 欧州新指令

(ROHS指令)2011/65/EU。

欧洲ROHS2011/65/EU要求检测十个项目，指令生效为ROHS指令。

RoHS检测项目包括铅(PB)、镉(CD)、汞(Hg)、六价铬(Cr6+)、多溴联苯(PBBS)和多溴二苯醚(PBDES)。

关于DIBP、BBP、DBP、DEHP等项目，也要开始收到监管

### 测试原则

根据欧盟WEEE&RoHS的指令要求，国内合格的第三方检测机构根据材料将产品分开，用不同的材料检测有害物质。一般来说:

- 金属材料需要测试四种有害金属元素，如(CD镉/PB铅/Hg汞/Cr6+六价铬)

除检查这四种有害重金属元素外，塑料材料还需要检测溴化阻燃剂以及邻苯(多溴联苯PBB/多溴二苯醚PBDE)

- 同时，不同材料的包装材料也需要分别测试包装材料的重金属(94/62/EEC)

以下是ROHS十种有害物质的上限浓度：

ROHS十项测试方法要求。

1.铅(PB)，以有效成分为例：焊接材料.玻璃.PVC稳定剂。

2.镉(CD)，以开关.弹簧.连接器.外壳和PCB.触点.电池为例。

3.汞(Hg)，(汞)用这种有效成分的例子：温控器.传感器.开关.断电器.灯泡。

4.六价铬(Cr6+)，以金属附腐蚀涂层为例。

5.多溴联苯(PBBS)，以阻燃剂.PCB.连接器.塑料外壳为例。

6.多溴二苯醚(PBDES) , 以阻燃剂.PCB.连接器.塑料外壳为例。

7.邻苯二甲酸二异丁酯(DIBP)可作为PVC的增塑剂、 DBP的替代品、纤维素树脂、乙烯基树脂、丁腈橡胶和氯丁橡胶。

8.邻苯二甲酸(2-乙基己基酯)(DEHP)主要用作PVC增塑剂 , PVC用作电子电气设备中的电缆、电线等绝缘体。少量DEHP用于其他非聚合物 , 如电子设备的陶瓷或电容器的电解质。

9.邻苯二甲酸二丁酯(DBP)主要用于PVC部件中的电缆、插座、管道、减震器等其他增塑剂 , 也用于油漆、粘合剂、密封剂、印刷油墨等非聚合物。

10.邻苯二甲酸丁苯酯(BBP)主要用作聚氯乙烯地板的增塑剂 , 可存在于合成皮革.纺织涂料.聚氯乙烯材料.印刷油墨.密封剂和胶粘剂中。

## 适用范围

欧盟27个成员国:英国(2016年退出欧盟) , 法国.德国.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。

RC1000V.DC1500V以下的电子.电气产品 :

- 1.大型家用电器：冰箱.洗衣机.微波炉.空调等。
- 2.小型家用电器：吸尘器.电熨斗.吹风机.烤箱.钟表等。
- 3.IT及通讯仪器：计算机.传真机.电话.手机等。
- 4.民用装置：收音机.电视机.录像机.乐器等。
- 5.照明器具：除家庭照明外的荧光灯等，照明控制装置。
- 6.电动工具：电钻.车床.焊接.喷雾器等。
- 7.玩具/娱乐.运动器械:电动车.电视游戏机.自动赌博机等。
- 8.医疗器械：放射线治疗仪.心电图测试仪.分析仪等。
- 9.监控/控制装置：烟雾探测器.恒温箱.工厂监控机等。
- 10.自动售货机。

它不仅包括整机产品，还包括生产整机所用的零件.原材料及包装件，关系到整个生产链。

## 认证意义

如果产品不进行ROHS认证，将对制造商造成不可估量的损害。届时，您的产品将被忽视并失去市场。如果您的产品幸运地进入对方的市场，一旦发现，将遭受高额罚款甚至拘留，这可能导致整个企业关闭。许多大型企业已经研究和准备了ROHS认证，许多产品已经通过了ROHS认证，但许多中小企业仍然对ROHS认证相当陌生，知之甚少。在雾中看花。我不知道。我不知道从哪里开始，我不知道该找谁进行认证。

立信检测集团精心打造了集检测、咨询、培训、技术服务于一体的综合性消费品化学系，可为社会各界提供环保合规一站式服务。立信检测致力于提供优质、方便、高效的服务，帮助企业绿色环保，为企业产品畅通全球提供有力的支持和保障。