

# LED灯串欧盟ROHS指令2002/95/EC十项测试怎么做？

产品名称	LED灯串欧盟ROHS指令2002/95/EC十项测试怎么做？
公司名称	宁波立讯标准技术服务有限公司
价格	.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

欧洲认证：环保RoHS/WEEE CE认证 GS认证 全球互认体系CB 德国VDE

我们常说的什么ROHS指令？ROHS标准？它们都是欧盟议会和欧盟理事会于2003年1月通过了RoHS指令，全称是The Restriction of the use of certain Hazardous substances in Electrical and Electronic Equipment,即在电子电气设备中限制使用某些有害物质指令，也称2002/95/EC指令，2005年欧盟又以2005/618/EC决议的形式对2002/95/EC进行了补充，明确规定了十种有害物质的\*大限量值。

1.ROHS报告：已是针对ROHS标准送样所出的检测数据结果

2. 有害物质是指哪些？

答：RoHS一共列出十种有害物质，包括：铅Pb，镉Cd，汞Hg，六价铬Cr6+，多溴二苯醚PBDE，多溴联苯PBB，邻苯4项

3.欧盟为什么要颁布RoHS指令？

答：一是设立技术壁垒，提高产品准入门槛，二是加强环境保护，确保可持续发展。

4.全球对RoHS指令有何反应？

答：可以说，世界各地尤其是发达国家，对RoHS指令的出台反响强烈，高度关注，有的称其为绿色环保指令，有的称其为技术壁垒指令，还有的称其为牵动全球制造业神经的指令。其间，美国、日本、韩国、泰国等也相继出台了类似指令。中国是全球制造业大国，也是产品出口大国，出口总量的70%以上涉

及到RoHS指令，因此中国亦十分重视相关问题，并于2004年出台了《电子信息产品污染防治管理办法》，内容类似RoHS指令，并准备与其同步实施。同时，通过电视、报刊、研讨会等多种形式向广大企业宣传推广，提醒广大生产商务必高度重视，积极应对。

## 5. RoHS测试涵盖哪些产品？

### 欧盟ROHS与WEEE指令的基本内容

欧盟议会及欧盟委员会于2003年2月13日在其《公报》上发布了《废旧电子电气》设备指令（简称《WEEE指令》）和《电子电气设备中限制使用某些有害物质指令》（简称《RoHS指令》），《RoHS指令》和《WEEE指令》规定纳入有害物质限制管理和报废回收管理的有十个类102种产品，前七类产品都是我国主要的出口电器产品。包括大型家用电器、小型家用电器、信息和通讯设备、消费类产品、照明设备、电气电子工具、玩具、休闲和运动设备、医用设备（被植入或被感染的产品除外）、监测和控制仪器、自动售卖机。RoHS指令限制使用以下六类有害物质：

1 水银（汞）使用该物质的例子：温控器、传感器、开关和继电器、灯泡  
2 铅使用该物质的例子：焊料、玻璃、PVC稳定剂

3 镉使用该物质的例子：开关、弹簧、连接器、外壳和PCB、触头、电池  
4 铬（六价）使用该物质的例子：金属附腐蚀涂层

5 多溴联苯（PBB）使用该物质的例子：阻燃剂，PCB、连接器、塑料外壳  
6 多溴二苯醚（PBDE）使用该物质的例子：阻燃剂，PCB、连接器、塑料外壳

测试原则：  
根据欧盟WEEE&RoHS指令要求，是要将产品根据材质进行拆分，以不同的材质分别进行有害物质的检测。一般来说：

金属材质需测试四种有害金属元素如（Cd镉/Pb铅/Hg汞/Cr6+六价铬），塑胶材质除了检查这四种有害重金属元素外还需检测溴化阻燃剂（多溴联苯PBB/多溴联苯醚PBDE），同时对不同材质的包装材料也需要分别进行包装材料重金属的测试（94/62/EEC）。

## 6. 怎样开展RoHS测试？

答：不少大型企业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类似服务，无非是把你的相关产品送往实验室进行检测、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。

### 服务产品种类:

#### 1. 家电类

厨房用具 如：咖啡机、电烤炉、电磁炉、电饭锅、煎锅、搅拌机、榨汁机，油烟机, 液体加热器等。

空气调节器 如：新风机、电暖气、湿度调节器等。

洁净器具 如：洗衣机、干衣机、吸尘器、蒸汽织物清洁器等。

日常用具 如：剃须刀、理发剪、电熨斗、吹风机、按摩器、充电器、电风扇等。

2.IT及办公设备 如：显示器，电话机，传真机，碎纸机，调制解调器，路由器，集线器，用于IT及Telecom.设备的电源供应器等。

### 3.灯具类

固定安装灯具 如：吊灯、壁灯、吸顶灯等。

可移动灯具 如：台灯、落地灯、手持灯、应急灯等。

户外灯具 如：路灯、霓虹灯、泛光灯等

灯具配件 如：整流器、变压器、滤波器、电容器、启动装置等。

其它灯具 如：儿童灯、节能灯、灯串等。

4.影音类 如：DVD播放器、功放机、有源音响，收录音机等

5.零部件类 如：变压器、直流风扇、开关、继电器、电动机、PCB等