

应急指示灯具欧盟ROHS指令2002/95/EC十项测试怎么做？

产品名称	应急指示灯具欧盟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

安规测试服务+电磁兼容性测试服务

测试标准、适用产品范围

EN60601-1 CISPR 11/EN 55011 工业、医疗和科学产品的电磁波干扰检测

EN60065/UL6500/CISPR13/EN55013、CISPR20/EN 55020

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

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

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：

金属材料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