

昆山市电子产品ROHS有害物质测试

| | |
|------|--|
| 产品名称 | 昆山市电子产品ROHS有害物质测试 |
| 公司名称 | 浙江广分检测技术有限公司 |
| 价格 | .00/个 |
| 规格参数 | 检测电话:18662248593 检测热线:18662248593 检测咨询:18662248593 |
| 公司地址 | 江苏省昆山市陆家镇星圃路12号智汇新城B区7栋 |
| 联系电话 | 18662248593 18662248593 |

产品详情

ROHS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机电子产品中的铅、Hg、Cd、六价Cr、多臭联本和多臭二本谜（注意：PBDE正确的中文名称是指多臭二本谜，多臭联本谜是错误的说法）共6项物质，并重点规定了铅的含量不能超过0.1%。

根据欧盟WEEE&ROHS指令要求，国内具备资质的第三方检测机构是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/Pb铅/Hg/Cr6+六价Cr）
- 塑胶材质除了检查这四种有害重金属元素外还需检测臭化阻燃剂（多臭联本PB*/多臭二本谜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）

RoHS指令的函盖范围

RoHS指令的函盖范围为AC1000V、DC1500V以下的由目录所列出的电子、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、电吹风、烤箱、钟表等
- 3、IT及通讯仪器：计算机、传真机、电话机、手机等

- 4、民用装置：收音机、电视机、录象机、乐器等
- 5、照明器具：除家庭用照明外的荧光灯等，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、体育器械：电动车、电视游戏机、自动***等
- 8、****：放射线治疗仪、心电图测试仪、分析仪器等
- 9、监视/控制装置：烟雾探测器、恒温箱、工厂用监视控制机等

欧盟新的蓄电池ce认证指令2006/66/EC将电池产品分为4类：

- 1、便携式电池
- 2、钮扣电池
- 3、工业电池
- 4、轿车电池。

由于环保的要求，2006/66/EC含有汞和镉的电池和蓄电池禁止在市场上销售，还大力促进蓄电池和废电池的回收循环利用率，并将一切与电池和蓄电池生命周期有关的行为者，例如生产商和分销商，尤其是与废电池和蓄电池处置和收回直接相关人员归入调查之内。

- 1.电池环保指令2006/66/EC
- 2.电池EMC指令EN61000
- 3.电池安规规范：EN62133，EN60950

电池EN62133检测项目如下（电池检测机构）：

- 1、电芯(cell) :继续低速率充电、振荡、温度循环、外部短路、自在下跌、冲击(磕碰)、热误用(热冲击)、揉捏、低气压、过充电、强制放电、高倍率充电保护功用(锂系统)、标明及包装、不正确装置(镍系统)。
- 2、电池(Battery)
:振荡、高温下外壳应力、温度循环、外部短路、自在下跌、冲击(磕碰)、标明及包装、过充电(镍系统)。

这些测试大部分是常规的项目，还有需要大家关注的项目有：

- 1、13KN挤压。此项目测验对象是电芯，虽是常见测试项目，但由于其明确要求关于方形电芯需求揉捏长、短轴向，即电芯的长宽两个平面。依据测验经历，聚合物软包装电芯在揉捏宽度轴时(旁边面)，时有焚烧或等不合格现象出现。故关于聚合物软包装电芯而言，主张须对此项目要点重视。
- 2、长时间低速率充电。此项目测验对象是电芯。规范规则将已经满充电的电芯依照制作商规则的充电方法继续充电28天。此项目在其它安全规范中并不常见，鉴于电池制作商规则的充电方法根本都是恒流恒压充电，这就要求制作商在规则及约束充电电流乃至满充电时的截止电压要全面考虑,必要时须在电芯

