

昆山市感应线ROHS检测电路板ROHS检测2022已更新

产品名称	昆山市感应线ROHS检测电路板ROHS检测2022已更新
公司名称	江苏广分检测技术有限责任公司
价格	.00/个
规格参数	
公司地址	苏州市吴中区胥口镇孙武路76号303广分检测
联系电话	18912706073 18912706073

产品详情

感应线ROHS检测电路板ROHS检测中心

RoHS是什么意思?

一、定义：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。该标准的目的在于消除电器电子产品中的铅、汞、镉、六价铬、多溴联苯和多溴二苯醚(注意：PBDE正确的中文名称是指多溴二苯醚，多溴联苯醚是错误的说法)共6项物质，并重点规定了铅的含量不能超过0.1%。

二、指令：欧盟议会及欧盟委员会于2003年2月13日在其《官方公报》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shi大类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、电器电子工具、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范围：仅对于2006年7月1日起投放市场的新产品。包括家用的白炽灯和光源。

不应违反特殊的关于安全和健康要求的专门指令或规定——Vehicle ELV，汽车指令;电池指令，91/157/EEC,93/86/EEC&98/101/EC。

不包括：医用器材或监控设备(WEEE指令第8，9类);在2006年7月1日前投放市场的维修备件;2006年7月1日前原先投放市场的再利用产品。

RoHS针对所有生产过程中以及原材料中可能含有上述六种有害物质的电气电子产品，主要包括：白家电，如电冰箱，洗衣机，微波炉，空调，吸尘器，热水器等，黑家电，如音频、视频产品，DVD，CD，电视接收机，IT产品，数码产品，通信产品等；电动工具，电动电子玩具，医疗电气设备。

1. 铅(Pb)使用该物质的例子：焊料、玻璃、PVC稳定剂
2. 汞(Hg)(shui银)使用该物质的例子：温控器、传感器、开关和继电器、灯泡
3. 镉(Cd)使用该物质的例子：开关、弹簧、连接器、外壳和PCB、触头、电池
4. 六价铬(Cr 6+)使用该物质的例子：金属防腐蚀涂层
5. 多溴联苯(PBBS)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

欧盟RoHS十项：铅(Pb)，镉(Cd)，汞(Hg)，六价铬[Cr()]，多溴联苯(PBBs)，多溴二苯醚(PBDEs)，邻苯二甲suan二(2-乙基己基)酯(DEHP)，邻苯二jia酸丁苳酯(BBP)，邻苯二甲suan二丁酯(DBP)，邻苯二jia酸二异丁酯(DIBP)。

对ROHS认证均质物质的误解会产生哪些后果？

(一)、将均质物质理解为电子元器件，例如半导体、电阻、电容等。按照这种理解，只要电子元器件上的铅含量小于整个元器件总重量的0.1%，将导致使用含铅量大于0.1%的锡铅合金涂层在电子电气工业中大量使用。

(二)、在电子电气设备中，涂层中使用的铅、六价铬在整个元器件中仅占很少的重量，一般都少于0.1%，按照这种理解，将不可能减少六价铬的使用。

(三)、将均质物质理解为集成件：如印刷板电路、变压器按照这种理解，将出现zui大量使用ROHS认证禁用物质，可以由多个有害物质含量大于0.1%电子元器件组成，并使用锡铅焊料密封焊接，由于整块电路板、变压器较重，是毒害物质总的相对含量小于0.1%，电路板在某些印刷电路板中的铅、镉等金属的大量使用，导致环境破坏。