

哪些产品需要做ROHS认证？ROHS认证的要求

产品名称	哪些产品需要做ROHS认证？ROHS认证的要求
公司名称	深圳市天润标准技术服务有限公司
价格	.00/件
规格参数	服务1:包通过 服务2:包整改 服务3:一次性收费
公司地址	深圳市龙华区龙华街道富康社区东环一路100号 良基大厦101C04
联系电话	13828872873 13828872873

产品详情

RoHS的概念：RoHS是欧盟法律制订的强制标准，全名叫《关于限制使用电子电气设备中某些有害成分的指令》(Restriction of Hazardous Substances)。从2006年7月1日起，《标准》开始实施，主要是用于标准电子器件、电器产品的原材料和工艺要求，使之更有助于人体健康绿色环保。本规范致力于清除家用电器电子设备里的铅、汞、镉、六价铬、多溴联苯跟多溴二苯醚(留意：PBDE的中文名字有多溴联苯醚，多溴联苯醚则是不正确的观点)共6种化学物质，并主要要求铅超标不能超过0.1%。

RoHS命令：2003年2月13日，欧盟委员会议院和欧洲委员会则在官方网公布上发布《废旧电子电气设备指令》(通称“WEEE命令”)及其《电子电气设备中限制使用某些有害物质的指令》(通称“RoHS命令”)。“RoHS命令”和“WEEE命令”其中包含了有害物限定管理与损毁回收利用管理的102大产品共**类102个，在其中前七个为我国主要进出口家电产品。包括家电、小电器、信息及通讯设备、交易商品、照明灯具、电子电气、小玩具、家具用品及文体用品、医疗器械(除嵌入或感染商品外)、监控和控制仪器设备、自动售卖机。

RoHS范畴：RoHS对电气电子产品，主要包括：家用电器品牌、乳白色电器产品、可能会在原料里面含有以上六种致癌物质。电冰箱，洗地机，微波炉加热，空调，吸尘机，电热水器等黑家用电器，音频产品，DVD,CD，电视接收器、IT商品、电子产品、通讯设备等；气动工具、电动玩具、诊疗家用电器。1. 铅(Pb)常用化学物质：焊接材料、夹层玻璃、PVC增稠剂。2.这些物质在汞(Hg)(液态水银)的应用案例：温度控制仪、感应器、开关和电磁阀、电灯泡。3.镉(Cd)这些物质的应用案例：电源开关、扭簧、射频连接器、机壳和PCB、断路器、充电电池。4.六价铬(Cr6)应用本物质案例：金属材料耐腐蚀材料。5.多溴联苯(PBBS)的应用案例：无卤阻燃剂，PCB、射频连接器、塑料壳。6.比如，多溴二苯醚(PBDE)：无卤阻燃剂、PCB、射频连接器、塑料壳的应用。

RoHS检测标准：依照欧盟国家WEEE&RoHS命令的需求，中国具备资格的第三方检测机构是按照原材料进行产品原材料切分，以不同原材料分别从有害物进行检验。一般情况：对金属材质开展四种危害化学

元素检测(Cd镉/Pb铅/Hg汞/Cr6 六价铬)塑胶材料除检测这四种有害重金属元素外，还要检验溴化无卤阻燃剂(PBB/PBBDE)此外，针对不同原材料的包装制品也要依次进行包装制品里的重金属超标(94/62/EEC)

以下是RoHS所规定的六种有害物的***浓度值：镉量：低于100ppm。铅量：低于1000ppm。钢制铝合金小于3500ppm。铝含量低于4000ppm。含铜量在40000ppm下列。液态水银：低于1000ppm。六价铬：低于1000ppm。

RoHS检测方法：向专业实验室提交产品类别进行检测，要把商品拆分成一种原材料，再换一种原材料进行测试，他们里的铅.镉.汞.六价铬.多溴联苯(PBB).多溴二苯醚(PBDE)等六种有害物是否满足RoHS命令的需求，假如符合规定，也会得到符合要求的RoHS文件和资格证书，不然，需要探寻别的满足条件的产品以取代。

ROHS认证测试程序流程：1.依据ROHS**认证的需求填好ROHS验证申请表，还可在ROHS验证中心网站上下载打印，填妥后寄至指定位置。2.挑选第三方检测机构，进行商品的检测阶段。对企业来说，挑选ROHS代理公司可以选择全联合会托种类(商品的检测.验证都由ROHS代理公司承担)，也可以选择半授权委托验证方式(只由ROHS代理公司承担)。二是授权委托方式不一样，ROHS代理商代理资费标准也有所不同，一般说来，挑选全授权委托派方法ROHS代理商收费标准比较合适。3.向指定的代办处转款，代办处进行企业给予样品检测阶段，ROHS验证对产品测试周期比较短，一般把样本交到ROHS代销平台，仅需一周多的时间就能完成试件阶段。4.试品检验阶段成功后，由ROHS**认证出示ROHS验证报告，一般采用快递公司方法邮递至公司预留详细地址。若有特别要求，还可以安排专人到ROHS**认证核心亲身获得ROHS验证报告。