整机取得ROHS报告的方式,整机认证的流程

产品名称	整机取得ROHS报告的方式,整机认证的流程
公司名称	宁波华准检测技术有限公司
价格	.00/件
规格参数	
公司地址	鄞州区百丈路崇光大厦1907室
联系电话	057456570656 13866987018

产品详情

整机测试也就包含了金属测试非金属测试两种，只不过在价格方面不单独进行收取了。

能了解到非金属材质检测的项目都是一样的，金属材质的检测项目也是一样的，只有金属和非金属材质的检测内容才会有区别。

很多人也会疑惑，为什么金属材料只用检测四项呢，因为在限制物质中，除了四项重金属，其余的有害物质一定不会含有，所以，金属材料推荐项目是：铅、镉、汞、六价铬。

ROHS整机测试的方法有以下三种：

1)整机全部材料进行拆分，取得材料拆分列表，进行化学成份确认性测试，取得各组材料的确切含量数据，终编辑成整机ROHS报告。

2)整机全部材料进行拆分，取得材料拆分列表，先用XRF筛选法测试各族材料，筛选出低风险材料和高风险材料，然后对高风险材料进行化学成份确认性测试，取得对应材料的确切含量数据，终编辑成整机ROHS报告。

3)整机全部材料进行拆分，取得材料拆分列表，对已经有ROHS数据的部分材料向供应商索取完整的ROHS数据进行数据整合，如果剩下还有部分材料目前无ROHS数据可直接参考采纳的，则依据上述两种方法取得数据，终编辑成整机ROHS报告。

备注：

-拆分成均质材料：就是用物理方法无法再进行细分的材料

-小型元器件或微含量的材料可以忽略或同被附着的材料一起混测(目前可以接受)

ROHS指令全称是The Restriction of the use of certain Hazardous substances in Electnical 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。

ROHS指令限制使用以下六类有害物质水银（汞）、铅、镉、铬（六价）、多溴联苯（PBB、多溴二苯醚（PBDE）

电子电器设备中六种2005/618/EC决议。有害物质的限值：铅（Pb）、汞(Hg)、六价铬(Cr6+)、多溴联苯(PBB)、多溴二苯醚(PBDE)的大允许含量为0.1%(1000ppm)，镉(cd)为0.01%(100ppm)，该限值是制定产品是否符合RoHS指令的法定依据。

ROHS指令涉及的产品范围相当广泛，几乎涵盖了所有电子、电器、医疗、通信、玩具、安防信息等产品，它不仅包括整机产品，而且包括生产整机所使用的零部件、原材料及包装件，关系到整个生产链。

根据ROHS指令要求，如何对整机产品进行科学合理的拆分归类，使检测费用降至低也是一大学问，通常主要分为金属材质、塑料材质和其它材质，金属材质只需要做重金属检测（铅、汞、镉、六价铬），塑料材质需要做规定的六项（铅、汞、镉、六价铬、多溴联苯、多溴二苯醚），其它材质只需做重金属测试。

整机取得ROHS报告(符合性证明)的方式：

1)整机全部材料进行拆分，取得材料拆分列表，进行化学成份确认性测试，取得各组材料的确切含量数据，终编辑成整机ROHS报告；

2)整机全部材料进行拆分，取得材料拆分列表，先用XRF筛选法测试各族材料，筛选出低风险材料和高风险材料，然后对高风险材料进行化学成份确认性测试，取得对应材料的确切含量数据，终编辑成整机ROHS报告；