

怎么将产品进行RoHS测试分类？

产品名称	怎么将产品进行RoHS测试分类？
公司名称	国瑞中安集团-综合性CRO机构
价格	.00/个
规格参数	
公司地址	深圳市光明区光源五路宝新科技园一期2#一层
联系电话	15816864648 15816864648

产品详情

企业将产品送检测进行ROHS测试，而ROHS测试需将产品拆分成单一均质材料，分类进行测试。一个产品基本上可以分为金属材料、非金属材料两种。

金属类材料只含金属，不可能添加多余的添加剂，阻燃剂之类，所以只需做ROHS 4项测试(铅、镉、汞、六价铬)；

非金属类材料如塑胶、油墨、硅胶等，可能添加阻燃剂，则进行ROHS6项测试(铅、镉、汞、六价铬、多溴联苯、多溴联苯醚)，或者以标准ROHS2.0测试(铅、镉、汞、六价铬、多溴联苯、多溴联苯醚、邻苯二甲酸二(2-乙基)己酯(DEHP)、邻苯二甲酸丁基苄基酯(BBP)、邻苯二甲酸二丁酯(DBP)、邻苯二甲酸二异丁酯(DIBP))。

RoHS测试分为三种

1.化学检测

化学检测按照每个均质取样、前处理、消解、测试，数据精确；

2.XRF扫描总Pb、Cd、Hg、Cr、BR；

XRF扫描是使用XRF扫描仪对样品材料抽象的定义，判断是否含有五种元素，如样品组成不均，则无效；

3.化学检测+XRF扫描；

针对客户成品ROHS检测，拆分多个均质检测，为了节省费用，先使用XRF扫描判断是否含有元素，有数据再按照化学检测的流程测试。

2011年7月1日，欧盟议会和理事会在欧盟官方公报上发布指令2011/65/EU(ROHS 2.0)以取代2002/95/EC，新指令将于20天后（即2011年7月21日）生效。

2013年1月3日起，指令2002/95/EC将会被废除，盟国必须与2013年1月2日前将指令2011/65/EU更新到当地法律。

在2002/95/EC规范外的且不受更新指令约束的产品，将可继续在市场上出售直至2019年7月22日，这将意味着经营组织可继续在欧盟市场销或使用产品做商业用途付费或免费。