

化学测试工程师告诉你:有关欧盟国家ROHS检测的详细解读

产品名称	化学测试工程师告诉你:有关欧盟国家ROHS检测的详细解读
公司名称	深圳市实测通技术服务有限公司
价格	.00/件
规格参数	测试周期:5-7天 寄样地址:深圳宝安 价格费用:电话详谈
公司地址	深圳市罗湖区翠竹街道翠宁社区太宁路145号二单元705
联系电话	17324413130 17324413130

产品详情

ROHS检测主要是用于测试产品中一些化学有害物质含量，所以也被叫做化学检测。

ROHS检测

目的是限制电子电气产品中使用有害物质的使用，以促进废弃电子电气设备的环保再生及*终处理，保证人体健康。指令规定了有毒有害物质限值要求，同时还要求各国根据2002/95/EC号《关于在电子电气设备中限制使用某些有害物质指令》制定相应的惩罚。

关于化学ROHS检测认证介绍：

欧盟RoHS 1.0：2006年欧盟立法制定一项强制性标准RoHS指令，主要用于规范电子电气产品的材料及工艺标准，目的在于消除电子电气产品中的铅、汞、镉、六价铬、多溴联苯和多溴联苯醚共6项物质。

欧盟RoHS 2.0：2015年欧盟在其官方公报上发布指令(EU) 2015/863 对 RoHS 2.0 (2011/65/EU)附录 II 进行修订，正式将四种邻苯二甲酸酯 (DEHP、BBP、DBP、DIBP) 列入 RoHS 2.0 列入附录 II 中，至此附录II共有十项强制管控物质。指令发布后，欧盟各成员国需在2016年12月31日前将此指令转为各国的法规并执行。

国推RoHS：根据国家市场监督管理总局、工业和信息化部发布的2019年23号公告《电器电子产品有害物质限制使用合格评定制度实施安排》规定（以下简称《实施安排》），2019年11月1日后出厂、进口的列入《电器电子产品有害物质限制使用达标管理目录（第一批）》的产品，应满足《实施安排》要求。

ROHS检测管控范围：

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

RoHS检测原则：

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镉/Pb铅/Hg汞/Cr6+六价铬）；

塑胶材质除了检查这四种有害重金属元素外还需检测溴化阻燃剂（多溴联苯PBB/多溴二苯醚PBDE）

ROHS测试有哪几种测试方法呢？

1.ROHS整合：由客户提供产品所有零部件的ROHS报告，由我司工程师审核报告并整合在一份报告里，我司出报告。

2.ROHS化学测试：我司工程师首先对样品用物理的拆分手段来分解产品，得出需要进行测试的物料。金属材料测试ROHS四项；塑胶材料测试ROHS六项，注意：产品的每个零件有可能分解为四项及六项测试，因为零件有可能包含金属及塑胶材料。

3.XRF扫描+化学测试：我司工程师首先对样品用物理的拆分手段来分解产品，得出需要进行测试的物料。再进行XRF扫描，扫描结果出来后再针对有疑问的一些物料测试结果进行化学测试分析*终结果。