

原材料测试，rohs检测，原材料出口有害物质测试需要做哪些？

产品名称	原材料测试，rohs检测，原材料出口有害物质测试需要做哪些？
公司名称	深圳质海检测技术有限公司
价格	.00/个
规格参数	
公司地址	深圳市福田区沙头街道天安社区泰然五路10号天安数码城天吉大厦六层6F5（注册地址）
联系电话	0755-23572571 18123625672

产品详情

ROHS认证众所周知，是测试产品材质环保，有毒物质是否超标的认证，目前ROHS认证检测项目，已经更新到10项，有些客户会把金属ROHS 4项称之为ROHS 1.0，非金属6项称之为ROHS 2.0，所以现在更新到10项之后，很多客户就叫ROHS3.0，其实只有ROHS 2.0认证，因为ROHS 1.0是测试6项，只是金属是4项，非金属是6项，当然现在非金属是测试ROHS 10项，特此申明！

ROHS 指令 Directive

2011/65/EU and (EU)2015/863

ROHS 2.0测试项目(ROHS 10项)：

- 1、铅(Pb)，使用该物质的例子：焊料、玻璃、PVC、稳定剂;
- 2、镉(Cd)，使用该物质的例子：开关、弹簧、连接器、外壳、PCB、触头、电池;
- 3、汞(Hg)，(水银)使用该物质的例子：温控器、传感器、开关和继电器、灯泡;
- 4、六价铬(Cr6+)，使用该物质的例子：金属附腐蚀涂层;
- 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(PBDEs)，使用该物质的例子：阻燃剂、PCB、连接器、塑料外壳
- 7、邻苯二甲酸二异丁酯(DIBP)，用作PVC的增塑剂，可用作DBP的代用品，还可用做纤维素树脂、乙烯基树脂、丁腈橡胶和氯丁橡胶的增塑剂。
- 8、邻苯二甲酸(2-乙基己基酯)(DEHP)，主要用作PVC增塑剂，PVC在电子电气设备中用作绝缘体如电缆

和电线。少量DEHP用于其他非聚合物用途，如电子产品的陶瓷或电容器的电解液。

9、邻苯二甲酸二丁酯(DBP)，主要与其他增塑剂配合用于PVC部件中如电缆、插座、管材、减震器，此外还用于一些非聚合物中如油漆、胶粘剂、密封剂和印刷油墨。

10、邻苯二甲酸甲苯基丁酯(BBP),无色透明油状液体。微具芳香味,用于聚氯乙烯、氯乙烯共聚物、纤维素树脂、天然和合成橡胶的增塑剂

ROHS认证豁免情况

ROHS认证并不是要求所有电子产品都能满足指令对几种有毒有害物质含量的要求，因为有些产品工艺需要，可能会含有大量的汞，或者铅，这使得欧盟也规定了部分产品，是可以豁免ROHS检测的要求。以下是部分欧盟豁免产品：

1. 紧凑型荧光灯中的汞含量不得超过5毫克/灯；

2. 普通用途的直型荧光灯中的汞含量不得超过：

- 盐磷酸盐直型荧光灯中 10毫克/灯

- 正常使用寿命的三磷酸盐直型荧光灯中 5毫克/灯

- 长效使用寿命的三磷酸盐直型荧光灯中 8毫克/灯

3. 特殊用途的直型荧光灯中的汞含量；

4. 本附录中未特别提及的其它照明灯中的汞含量；

5. 阴极射线管、电子元件和荧光管的玻璃内的铅含量；

6. 钢中合金元素中的铅含量小于0.35%、铝中合金元素中的铅含量小于0.4%，铜中合金元素中的铅含量小于4%；

7. -- 高熔化温度型焊料中的铅（即：锡铅焊料合金中铅含量超过85%）；

-- 用于服务器、存储器和存储阵列系统的焊料中的铅；用于交换、信号和传输，以及电信网络管理的网络基础设施设备中焊料中的铅；

-- 电子陶瓷部件中的铅（例如：压电陶瓷）；