

# 国标ROHS测试标准及办理流程

产品名称	国标ROHS测试标准及办理流程
公司名称	深圳万检通检验中心
价格	.00/件
规格参数	
公司地址	深圳市宝安区固戍一路洪辉科创空间3F
联系电话	18576464303 18576464303

## 产品详情

在出产、运送、存储、出售等过程中，化工品一向都与“安全性”问题严密关联。2015年天津港爆炸事件，将化工产品的安全问题直接推到了风头浪尖。相比较我国，欧盟对化工产品的管控愈加成熟，早在20世纪60年代末、70年代初，欧盟理事会就同意了有关危险物质的指令。

针对化工产品，欧盟法规中比较常见的是：

- 1.ROHS是对电子电气产品中含有的6项有害物质的检测，包含铅、镉、汞、镍、六价铬、多溴联苯和多溴联苯醚；
- 2.REACH是欧盟的法规，首要有约束物质和高重视物质以及注册。物品类产品触及到的REACH是约束物质和高重视物质SVHC。比较常见的REACH认证，应该就是指SVHC的检测报告；
- 3.PAHS是多环芳烃的检测。

RoHS指令不同，REACH触及的范围要宽得多，根据REACH法规，有下列之一的物质，能够被视为十分高重视物质（SVHC）的：

- 1.CMR类：致癌物、致骤变物、对生殖系统有毒的物质；
- 2.PBT类：持久性、生物累积性的有毒物质；
- 3.vPvB类：性和高生物堆集物质；
- 4.可能对人类健康环境发生严重影响的物质。

RoHS检测的六类有害物质：

RoHS针对一切出产过程中以及原材料中可能含有上述六种有害物质的电气电子产品，首要包含：

白家电，如电冰箱，洗衣机，微波炉，空调，吸尘器，热水器等，  
黑家电，如音频、视频产品，DVD，CD，电视接收机，IT产品，数码产品，通讯产品等；  
电动工具，电动电子玩具，医疗电气设备。

- 1.铅（Pb）运用该物质的比如：焊料、玻璃、PVC稳定剂
- 2.汞（Hg）（水银）运用该物质的比如：温控器、传感器、开关和继电器、灯泡
- 3.镉（Cd）运用该物质的比如：开关、弹簧、连接器、外壳和PCB、触头、电池
- 4.六价铬（Cr 6+）运用该物质的比如：金属防腐蚀涂层
- 5.多溴联苯（PBB）运用该物质的比如：阻燃剂，PCB、连接器、塑料外壳
- 6.多溴二苯醚（PBDE）运用该物质的比如：阻燃剂，PCB、连接器、塑料外壳

RoHS中对六种有害物规则的上限浓度：

镉：小于100ppm；铅：小于1000ppm

钢合金中小于3500ppm；铝合金中小于4000ppm

铜合金中小于40000ppm；汞：小于1000ppm

六价铬：小于1000ppm