

广州国推ROHS检测 欧盟ROHS2.0检测

产品名称	广州国推ROHS检测 欧盟ROHS2.0检测
公司名称	广东省广分质检检测有限公司
价格	.00/个
规格参数	
公司地址	广州市番禺区南村镇新基村新基大道1号金科工业园2栋1层101检测中心
联系电话	020-66624679 13719148859

产品详情

ROHS认证介绍

RoHS是由欧盟立法制定的一项强制性标准，它的全称是《关于限制在电子电器设备中使用某些有害成分的指令》(Restriction of Hazardous Substances)。该标准已于2006年7月1日开始正式实施，主要用于规范电子电气产品的材料及工艺标准，使之更加有利于人体健康及环境保护。该标准的目的在于消除电机电子产品中的铅、汞、镉、六价铬、多溴联苯和多溴二苯醚（注意：PBDE正确的中文名称是指多溴二苯醚，多溴联苯醚是错误的说法）共6项物质，并重点规定了铅的含量不能超过0.1%。

ROHS指令号：2011/65/EU

一般欧洲RoHS 2011/65/EU要求检测的项目为6项，指令生效为ROHS指令。

非金属材质部分RoHS检测项目有

铅(Pb)，镉(Cd)，汞(Hg)，六价铬(Cr6+)，多溴联苯(PBBs)和多溴二苯醚(PBDEs)共6项。

金属材质部分ROHS检测项目有 铅(Pb)，镉(Cd)，汞(Hg)，六价铬(Cr6+)共四项。

ROHS新标准ROHS2.0

RoHS2.0检测项目 2011/65/EC指令改为RoHS10项

铅(Pb)，镉(Cd)，汞(Hg)，六价铬(Cr6+)，多溴联苯(PBBs)和多溴联苯醚(PBDEs)，增邻苯二甲酸二正丁酯(DBP)，邻苯二甲酸正丁基苯酯(BBP)，邻苯二甲酸(2-己基)己酯(DEHP)，六溴环十二烷(HBCDD)。

如果没有明确要求做ROHS十项的，一般默认为非金属材质还是做ROHS6项。

ROHS指令涉及的产品

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。

ROHS认证的分类

ROHS认证分为：

- 1.ROHS化测：适用于单材质元器件或者材质非常简单的成品
- 2.ROHS化测+扫描：适用于对材质比较复杂产品，对整机的零部件ROHS通过情况未知，需要整机测试或者摸底的情况
- 3.ROHS扫描：适用于材质非常复杂的产品，检测预算较有限的情况
- 4.ROHS整合：适用于一些含有较多材质，并且机器组成部分都有ROHS检测报告的情况。费用较低，周期较快。

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、存储器和存储列阵系统的焊料中的铅；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）；