

惠州欧盟RoHS指令检测 电子电器ROHS检测

产品名称	惠州欧盟RoHS指令检测 电子电器ROHS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

惠州欧盟RoHS指令检测 电子电器ROHS检测

欧盟ROHS- 2002/95/EC 以及欧盟新ROHS 2.0 - 2011/65/EU

欧盟RoHS介绍

RoHS是《电气、电子设备中限制使用某些有害物质指令》

(the Restriction of the use of certain hazardous substances in electrical and electronic equipment) 的英文缩写。

RoHS是进入欧盟市场产品及材料的环保证明，该指令属于强制要求涉及该指令的产品或材料不能出具RoHS环保证明将无法进入市场销售。如果你的产品被提出RoHS要求或将要销往欧洲市场，请与我们联系尽早办理权威RoHS报告证明。

2003年2月，欧盟议会和欧盟理事会以2002/95/EC号文正式公布该指令。

2006年7月1 正式进入强制实施阶段。

2011年7月21日，RoHS2.0即RoHS指令修订版（2011/65/EU）取代了旧版RoHS指令（2002/95/EC）。

RoHS主要针对电子电气产品中的铅Pb、镉Cd、汞Hg、六价铬Cr6+、多溴联苯PBBs、多溴联苯醚PBDEs六种有害物质进行限制。

RoHS指令提出意义在与配合WEEE指令提倡环保节约能源。

WEEE是《电子电气产品的废弃指令》（Waste Electrical and Electronic Equipment）的英文缩写。该指令由欧洲议会及理事会提出，欧盟成员国2005年8月13日起开始强制实施。其主要目的是预防废弃物的产生，其次是为方便废弃物进行再回收、再使用、再制造，减少资源浪费。

欧盟RoHS指令涵盖产品范围

家用电器、照明电器、IT和电信设备、电动工具、五金配件、低压电器及电子元器件、玩具、休闲和运动设备。

欧盟RoHS测试规定的有害物质含量限值及测试方法

欧盟规定的各项有害物质含量限值均质材料中为：

镉Cadmium(Cd)	100PPM
铅Lead(Pb)	1000PPM
汞Mercury(Hg)	1000PPM
六价铬Chromium hexavalent(Cr6+)	1000PPM
多溴联苯PBBs	1000PPM
多溴联苯醚PBDEs各为	1000PPM

- PPM：固体的浓度单位 1PPM=1毫克/千克

- 均质材料：就是用物理方法无法再进行细分的材料

RoHS测试分类

按照材料分类，RoHS在测试的过程中可把材料分为金属、非金属两大类，按照标准要求要求金属需要测试完镉、铅、汞、六价铬（四项）构成完整的RoHS报告。

非金属需要测试完镉、铅、汞、六价铬多溴联苯、多溴联苯醚（六项）+邻苯4项构成完整的RoHS2.0报告。

按照测试方法可分为光谱扫描方法和化学方法，光谱扫描提取区间性结果。

化学方法可分析出各重限制物质的具体含量。

按照产品的材料构成RoHS可分为原材料测试、半成品检测、整机检测。

RoHS相关指令

1.欧盟94/62/EC指令简称：包装和包装废物 Packaging and packaging waste

令名：关于包装和包装废物的1994年12月20日欧洲议会和理事会指令94/62/EC European Parliament and Council Directive 94/62/EC of 20 eember 1994 on packaging and packaging waste 包装废弃物是指75/442/EEC指令由废弃物定义所覆盖任何包装或包装材料，排除生产剩余物。

94/62/EC对有害物质的控制：在每种均质物质中铅/汞/镉/六价铬四种重金属之和不超过100PPM。

2.美国CONEG

CONEG全称美国东北州州长联合会（Coalition Of northeastern Governors）CONEG是于1976年由美国东北部8个州的行政长官成立的无党派地方组织，CONEG的资源节省委员会早于1989年为减少包装及包装材料中的重金属含量而制定了一个地方性法规，开始是在CONEG所属的8个州实施，到2004年这一法规已经逐渐被全美19个州所接受，现在其他一些州甚至包括美国国会已经起草有关该方面内容的立法，这个法规就是在业界非常有影响力的TPHC (The Toxics in Packaging Clearinghouse)俗称CONEG包装测试，该法规现在已经被美国环保署EPA制定为包装用品毒性要求。

目前该法规限制包装中铅(Pb)、镉(Cd)、汞(Hg)、六价铬(Cr)四种重金属的总和不超过100mg/kg(100PPm)。