

RoHS指令—有毒有害物质检测

产品名称	RoHS指令—有毒有害物质检测
公司名称	深圳市讯科标准技术服务有限公司（检测认证）
价格	.00/件
规格参数	
公司地址	深圳市宝安区航城街道九围社区洲石路723号强荣东工业区E2栋华美电子厂2层
联系电话	13378656801 13378656801

产品详情

RoHS是什么

为了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，欧盟从2006年7月1日起开始正式实施RoHS指令。

RoHS是由欧盟立法制定的一项强制性标准，全称是《关于限制在电子电气设备中使用某些有害成分的指令》(The restriction of the use of certain hazardous substances in electrical and electronic equipment)。

该指令规定电气、电子产品中如含有铅Pb、镉Cd、汞Hg、六价铬Cr6+、多溴二苯醚PBDE和多溴联苯PB B等有害重金属的，禁止进口。

RoHS的更新换代

自从RoHS指令实施以来，社会发展迅速，科技日新月异，电子电器设备的快速成倍增长，大量的电子废弃物也迅速增加，为控制电子电气废弃物对生态环境的污染，不同国家或地区都颁布了相关的法律法规来管控，并且在原先发布的法律法规的基础上进行更新和迭代。RoHS便是zuihao的例子。

欧盟公报(OJ)发布RoHS2.0修订指令EU 2015/863，更新RoHS指令，推出欧盟RoHS2.0。管控物质由原来的六项：铅（Pb）、（Hg）、镉（Cd）、六价铬（CrVI）、多溴联苯（PBB）、多溴二苯醚（PBDE），变为十项。

新增邻苯二甲酸二（2-乙基己基）酯（DEHP）、邻苯二甲酸基丁酯（BBP）、邻苯二甲酸二丁基酯（DBP）、邻苯二甲酸二异丁酯（DIBP）（简称邻苯4P）。

此前曾在ROHS2.0中被优先列为评估物质的六溴环十二烷（HBCCD）未被正式列入限制物质清单。

该十项管控物质管控的限量均为0.1%和%。

欧盟要求自2019年7月22日起，所有输欧电子电器产品（除医疗和监控设备）均需满足要求限制电机电子产品中10类有害物质的指令RoHS2.0。

新RoHS为2011/65/EU指令，属于CE认证的一部分。

直接进入欧洲产品需要有RoHS2.0认证（CE - RoHS认证）。

新RoHS有RoHS检测+RoHS认证（RoHS证书+RoHS测试报告）

新旧RoHS的差别

旧RoHS为2002/95/EC指令，只有RoHS检测，自愿性，买家要求。

新RoHS为2011/65/EU，有RoHS检测和RoHS认证，是一项强制性标准。

主要涉及产品

RoHS2.0针对所有生产过程中以及原材料中可能含有上述十种有害物质的电气电子产品。

主要包括：

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，通信产品等；

- 1、大型家用电器：空调、冰箱、洗衣机、微波炉等
- 2、小型家用电器：吸尘器、烤箱、钟表等
- 3、IT及通讯仪器：计算机、手机、电话机等
- 4、民用装置：收音机、电视机、录象机、乐器等
- 5、照明器具：除家庭用照明外的荧光灯等，照明控制装置
- 6、电动工具：电钻、焊接、车床等
- 7、玩具/娱乐、体育器械：电视游戏机、电动车、自动赌博机等

8、医疗器械：心电图测试仪、放射线治疗仪、分析仪器等

9、监视/控制装置：烟雾探测器、恒温箱、工厂用监视控制机等

10、其他：自动售货机、半导体器件

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。

认证意义

产品不做RoHS认证，将给生产商造成难以估量的损害。不仅产品无人问津，痛失市场，还存在被竞争对手举报，从而面临高额罚款甚至刑拘的风险，最终会有可能导致整个企业关门倒闭。

因此，在产品销往市场之前，做RoHS认证必不可少。