

# 中国ROHS测试项目和限值规定

产品名称	中国ROHS测试项目和限值规定
公司名称	深圳市信通检测技术有限公司
价格	.00/个
规格参数	
公司地址	深圳市宝安区西乡街道固戍社区朱坳第二工业区A2栋厂房401
联系电话	17318023119

## 产品详情

中国RoHS标准主要适用于境内生产、销售和进口电子信息产品过程中控制和减少电子信息产品对环境造成污染及产生其它公害，适用本办法，促进电器电子行业清洁生产和资源综合利用，鼓励绿色消费，保护环境和人体健康。欧盟环保指令-RoHS指令

### 一、中国ROHS适用标准和检测方法

适用标准：限值和拆解要求按照GB/T 26572-2011

检测方法：按照GB/T 26125-2011

### 二、中国ROHS测试项目和限值规定

(1)铅(Pb)限值0.1%

(2)镉(Cd)限值0.01%

(3)汞(Hg)限值0.1%

(4)六价铬Cr(VI)限值0.1%；读音：铬(gè)

(5)多溴联苯(PBBs)限值0.1%

(6)多溴二苯醚(PBDEs)限值0.1%

### 三、金属与非金属材质

金属材质只需测试铅、镉、汞、六价铬这四项；

非金属材质则是需要六项都进行检测。

#### 四、欧盟ROHS2.0介绍

RoHS2.0检测是旧RoHS检测指令的的升级版本。

旧RoHS为2002/95/EC指令，属于自愿性，买家要求就要做这个检测。

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测试报告+RoHS证书。

在中国ROHS的基础上新增邻苯4P：

邻苯二甲酸二(2-乙基己基)酯(DEHP) 0.1%

邻苯二甲酸 基丁酯(BBP) 0.1%

邻苯二甲酸二丁基酯(DBP) 0.1%

邻苯二甲酸二异丁酯(DIBP) 0.1%

#### 五、中国RoHS和欧盟RoHS的区别

##### 1、管控范围不同

欧盟RoHS：管控的是直流电1500伏、交流电1000伏以下的电子电气产品，豁免的产品除外。

中国RoHS：电冰箱、空气调节器、洗衣机、电热水器、打印机、复印机、传真机、电视机、监视器、微型计算机、移动通信手持机、电话单机。（2019年3月15首批达标管理目录的12类电器电子产品）。

##### 2、管控物质不同

欧盟RoHS的管控物质为10项：

铅（Pb）、汞（Hg）、镉（Cd）、六价铬（CrVI）、多溴联苯（PBB）、多溴联苯醚（PBDE）、邻苯二甲酸二（2-乙基己基）酯（DEHP）、邻苯二甲酸甲苯基丁酯（BBP）、邻苯二甲酸二丁基酯（DBP）、邻苯二甲酸二异丁酯（DIBP）。

中国RoHS的管控只有6项：

铅（Pb）、汞（Hg）、镉（Cd）、六价铬（CrVI）、多溴联苯（PBB）、多溴联苯醚（PBDE）。

##### 3、生产环节监管制度不同

欧盟RoHS：监管方式主要是以流通领域抽检为主。

中国RoHS：有流通领域的监管，也在生产环节加强了监管措施（由市监局、工信部监管）中国RoHS要求管理目录内的产品生产企业必须选择国推自愿性认证或自我声明，并且将信息录入统一的平台。

#### 4、认证不同

欧盟RoHS：欧盟RoHS没有强制性认证要求，但欧盟制定了有害物质过程管理体系要求IECQ-QC080000，企业自愿申请认证，该体系的基础框架就是ISO 9001。

中国RoHS：必须在“国推自愿性认证”和“自我声明”中选择一项，国推自愿性认证有四种认证方式。

#### 5、自我声明

欧盟RoHS：没有强制性要求。

中国RoHS：必须在“国推自愿性认证”和“自我声明”中二选一。

#### 6、标识要求

欧盟RoHS：没有标识要求。

中国RoHS：有标识要求即《绿色产品标识使用管理办法》2019年6月1日起正式实施。

#### 7、对检测机构的要求

欧盟RoHS：根据需要提供第三方检测报告，检测机构是ISO/IEC 17025认证的实验室，也就是我国的CNAS认可实验室。

中国RoHS：

（1）国推自愿性认证：认证样品检测工作应由认证机构签约且满足相关能力和资质要求的检验检测机构完成。

（2）自我声明中的检测报告可以来自生产者、生产企业等自有且满足相应技术能力的实验室，也可以是具备资质的第三方检验检测机构，或者是供方在所有组件、部件及元器件、原材料的有害物质判定的基础上整理形成的符合性报告。

#### 8、检测方法、拆分规则

欧盟RoHS：IEC 62321。

#### 9、公示要求

欧盟RoHS：没有强制要求，主要是在供应链上下游之间传递相关信息；

中国RoHS：不管是国推自愿性认证还是自我声明均需要上报至电器电子产品有害物质限制使用公共服务平台，实现数据共享。