

# 医疗器械ROHS十项测试、阻燃剂有害金属元素分析

产品名称	医疗器械ROHS十项测试、阻燃剂有害金属元素分析
公司名称	广分检测技术（苏州）有限公司
价格	1000.00/件
规格参数	周期:7-10天 属于行业:检测服务 检测类型:性能检测
公司地址	江苏省昆山市陆家镇星圃路12号智汇新城B区7栋
联系电话	0512-65587132 18662248592

## 产品详情

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

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)。

关于DIBP，BBP,DBP,DEHP等项目该指令仅提到在后续优先评估是否列入管控，未强制要求生产商进行检测。

2008年12月3日，欧盟发布了WEEE指令（2002/96/EC）和RoHS指令（2002/95/EC）的修订提案。本次提案的目的是创造更好的法规环境，即简单、易懂、有效和可执行的法规。RoHS指令修订的主要内容有：

1. 改变了法律用词，澄清了指令的范围和定义；
2. 引入产品的CE标志以及EC合格声明；
3. 分阶段将医疗器械、控制和监控仪器纳入到RoHS指令的范畴；

限制的六种有害物质没有变化，但四种物质——邻苯二甲酸二异丁酯(DIBP)、邻苯二甲酸（2-乙基己基酯）（DEHP）、邻苯二甲酸丁苄酯（BBP）和邻苯二甲酸二丁酯（DBP）——要求进行优先评估，以考察将来是否纳入限制物质的范畴

限制的有毒物质：

- 重金属:

欧洲新RoHS证书(RoHS2.0)

- Lead铅;
- Mercury汞;
- Cadmium镉;
- Chromium (VI)六价铬.

· 某些溴化阻燃剂：

多溴联苯 – Polybrominated biphenyls (PBB 's);

多溴二苯醚 – Polybrominated diphenyl ethers (PBDE 's).

\*高限量指标是：

- 镉：0.01% (100ppm);
- 铅、汞、六价铬，多溴联苯，多溴二苯醚：0.1% (1000ppm).

#### 测试原则

根据欧盟WEEE&RoHS指令要求，国内具备资质的第三方检测机构是将产品根据材质进行拆分，以不同的材质分别进行有害物质的检测。一般来说：

- 金属材质需测试四种有害金属元素如（Cd镉/Pb铅/Hg汞/Cr6+六价铬）
- 塑胶材质除了检查这四种有害重金属元素外还需检测溴化阻燃剂（多溴联苯PBB/多溴二苯醚PBDE）