

# 福建 照明器具 ROHS十项 REACH测试： 除家庭用照明外的荧光灯等，照明控制装置

产品名称	福建 照明器具 ROHS十项 REACH测试： 除家庭用照明外的荧光灯等，照明控制装置
公司名称	鉴联国检（广州）检测技术有限公司
价格	1000.00/个
规格参数	报告用途:质量评价 样品量:150g 检测周期:5个工作日
公司地址	广州市天河区岑村沙埔大街323号B-5栋
联系电话	15915704209 13620111183

## 产品详情

湖南检测范围：长沙市、株洲市、湘潭市、衡阳市、邵阳市、岳阳市、常德市、张家界市、益阳市、郴州市、永州市、怀化市、娄底市

### 环保测试- RoHS 检测

环保测试包括: RoHS检测 (Pb, Cd, Hg, Cr, Ni, Cu, Br, Bi, etc.), REACH检测 (邻苯二甲酸盐类、Halogen(卤素)、Formaldehyde(甲醛)、PFOS (全氟磺酸)、PFOA (全氟辛酸)、Total Lead (总铅含量)等项检测。

### RoHS 检测

欧盟于2003年4月1日正式公布了2002/95/EC指令,即《关于在电子电气设备中禁止使用某些有害物质指令》(指令2002/95/EC),欧盟各成员国必须于2005年7月2日前将

### REACH 检测

欧盟在2007年5月颁布了被认为是欧盟20年来最重要的一部法规法 REACH (即 REACH 法规)。这是欧盟在化学品监管领域实施的最严格法规,旨在减少有害化学品的使用和释放。REACH法规涵盖了所有在欧盟生产和进口的化学品,无论其用途如何。

### PAHs多环芳香烃

PAHs (多环芳香烃) 也称多环芳烃 (Polycyclic Aromatic Hydrocarbons), 是一类由芳香环组成的化合物。它们通常由不完全燃烧产生,存在于化石燃料、煤焦油、烟草和香烟烟雾中。PAHs 被认为是致癌物质,有些是可疑致畸物质。

### RoHS 检测概述

RoHS 是由欧盟立法制定的一项强制性标准。它的全称是《关于限制在电子电气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。

RoHS 指令的涵盖范围为AC1000V、DC1500以下的由目录所列出的电子、电气产品：

- 1、大型家用电器：冰箱、洗衣机、微波炉、空调等。
- 2、小型家用电器：吸尘器、电熨斗、电吹风、烤箱、钟表等。
- 3、IT及通讯仪器：计算机、传真机、电话机、手机等。
- 4、民用装置：收音机、电视机、录像机、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、车床、焊接、喷雾器等(需安装的大型产业工具除外)。
- 7、玩具/娱乐、体育器械：电动车、电视游戏机。
- 8、yi疗器械：放射线缓解仪、心电图测试仪、分析仪器等。
- 9、监空装备：烟雾探测器、恒温箱、工厂用监空机等。
- 10、自动售货机等。

其中，RoHS 指令暂不适用于8、9两条。RoHS 检测涉及到正规生产链所需的材料以及产品。

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

RoHS 鼻襟迹酶鞣克接透呆吊材精售。环保证明，该指令属于强制要求设计该指令的产品或材料不能出具

RoHS 测试分类( RoHS 四项、RoHS 六项、RoHS 2.0十项)。

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。

按照标准要求金属需要测试完镉、Hg、铅、六价铬4项构成完整的 RoHS 报告。

RoHS 非金属材料测试完镉、铅、Hg、六价铬、多臭联本、多臭联本醚、四个邻本二岬酸盐10项构成完整的

检测测试方法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种限制

我司化研室实验室测重金属、化学品危险性分类鉴别、化学品成分定性定量分析、矿产品检测、稀土资源检

检测检测有良好的内部机制、优良的工作环境以及良好的激励机制、由一批高素质和高水平检测检测

检测检验请咨询本公司李工

## 行业资讯：

作为石油基产品的替代，可生物降解润滑剂大的特点是可生物降解，发生泄漏后对环境影响较少。它们可以是无毒的，这在一定程度上减少了对与之接触的操作员、动物或植物的危害。它们又是可再生的能源，从而减少对石化能源的依赖。

近年来，由于环境执法机构对石油、润滑油泄漏增加了压力和支出成本，许多设备运营商正在使用或考虑使用环境安全的润滑产品，生物基和可生物降解的润滑油越来越受到关注。

### 生物基润滑油的认定标准

为了帮助分析润滑油对环境的危害程度，克莱恩公司（Kline & Co）考虑到3个标准：生物降解性、生物来源和低毒性。任何满足其中一个条件的产品，基本上可认为是生物润滑油。

在自然状态下，润滑油在28天内的生物降解能力至少达60%即可被认为有生物降解性。生物降解性通过来自一些组织如OECD（经合组织）、ASTM（美国材料与试验协会）、ISO（化组织）的测试来衡量。

分析润滑油是否对环境无毒，可以由OECD或ASTM测试来测量：ASTMD5864标准指南用于测定润滑油或其组分的需氧水中生物降解性；ASTMD6006标准指南用于测定评价液压液的生物降解性；ASTMD639用以测定润滑油或其组分的需氧水中生物降解性；ASTMD6866可准确区分生物基润滑油和普通石化润滑油。如果润滑油是混合产品，ASTMD6866同样可以准确测量出其生物基的百分比。

生物基润滑油基质来源较宽，它们的共同点是易于生物降解。也就是说，经ASTMD5864可生物降解性试验测定，在28天内，其可生物降解性在60%以上。石油基液压液是不可生物降解的（28天内 < 30%），也不具有固有的生物可降解性（28天内  $30\% < X < 59\%$ ，X为生物可降解性）。

生物来源指润滑油生物基碳要超过25%。根据ASTM测试衡量，油菜籽、大豆、向日葵、棕榈、椰子和纤维素糖等都可以成为生物基原料。