

# 欧盟rohs检测和reach认证区别是什么？标准是什么？

产品名称	欧盟rohs检测和reach认证区别是什么？标准是什么？
公司名称	超越检测技术（深圳）有限公司
价格	.00/个
规格参数	
公司地址	深圳市宝安区燕罗街道洪桥头社区兆福达工业区综合楼B栋一单元502检测实验室
联系电话	18138236659 18138236659

## 产品详情

### RoHS与REACH合规性

制造业正随着法规和规则而不断变化，我们经常看到的是RoHS和REACH合规性，这些很容易被误认为相同或非常相似，这篇文章详细介绍将区分两者之间的区别。

#### 一、符合RoHS标准

RoHS是- [R estriction F azardous 小号 substances。RoHS可以发音为“ Ar , Oh , Ach , Es ” 或 “ rose ”。

这是欧盟指令而非法规，这意味着它是对相关人员的指导，但没有执行者或监管者如何实现结果，目的是解决消费电子产品浪费的全球问题，随着技术世界的不断发展，许多电子产品被处理掉并最终进入垃圾填埋场，终导致环境和人类健康危害。

#### rohs认证

二、 REACH认证指令适用于制造各种类型的电子和电气设备，而不使用六种不同的危险材料：

- 1.铅（Pb）
- 2.汞（Hg）
- 3.镉（Cd）
- 4.六价铬（Cr 6+）：用于镀铬，铬酸盐涂层和底漆；

5.多溴联苯（PBB）：塑料中的阻燃剂；

6.多溴联苯醚（PBDE）：塑料中的阻燃剂；

根据RoHSGuide.com，非豁免产品的高含量为0.1%或1000 ppm（镉和汞除外，其重量限制为0.01%或100 ppm），这些限制不适用于成品，甚至成分的重量，而是适用于理论上可以机械分离的任何单一物质，例如电缆上的护套或元件引线上的镀锡。

三、指令适用于以下类型的设备：

- （1）大型家用电器；
- （2）小家电；
- （3）IT和电信设备（虽然基础设施设备在某些国家是免税的）
- （4）消费设备；
- （5）照明设备 - 包括灯泡；
- （6）电子电气工具；
- （7）玩具，休闲和运动器材；
- （8）医疗器械（2011年7月取消豁免）
- （9）监测和控制工具（2011年7月取消豁免）
- （10）自动分配器；

无论产品在欧盟或进口产品的哪个位置，公司都有责任将产品投放市场以符合该指令，因此，许多公司会将该指令传递给他们的制造供应商和分包商，以便在整个制造过程中保持完全合规。

reach认证

四、REACH 合规性

1. registration：化学生产商需要为产生所有化学品注册的安全数据。
2. E估值：来自成员国和欧洲机构的专家评估高容量化学品和其他关注化学品的安全数据。
3. 一个 authorization：“高度关注”的化学品将逐步淘汰，并替换为更安全的替代化学品。
4. 限制 chemicals：化学品可以被完全禁止或化学品的一些用途可以被限制。

这是欧盟的一项规定。REACH的是解决化学物质的生产和使用及其对人类健康和环境的潜在影响，REACH要求所有制造或进口化学物质的公司每年以1吨或更多的数量进入欧盟，以便将这些物质注册到欧洲化学品管理局（ECHA）。

“高度关注”的化学品包括：

- 1、致癌物
- 2、诱变剂
- 3、繁殖毒素
- 4、持久性，生物累积性和有毒化学品

#### RoHS和REACH之间的差异

因此，RoHS和REACH之间的主要区别在于RoHS禁止在指令范围内的电气设备中存在的物质，然而，REACH适用于所有化学品，包括用于制造产品的化学品，这可能包括材料，溶剂，油漆，化学品等，我们希望这可以让您更好地了解这些法规以及如何遵守这些法规。