

什么是ROHS与REACH认证？ROHS与REACH认证区别是什么？

产品名称	什么是ROHS与REACH认证？ROHS与REACH认证区别是什么？
公司名称	深圳市伍祥检测（集团）有限公司
价格	.00/件
规格参数	
公司地址	广东省深圳市宝安区西乡大道233号新宝盛B座3A11
联系电话	15220012883

产品详情

ROHS和REACH认证是欧盟质量和安全标准中非常重要的认证之一，对于欧洲市场的产品销售来说是必不可少的。

一、ROHS与REACH的简单介绍

ROHS认证

1.rohs它的标准在2006年7月1日开始实施，全称《关于限制在电子电器设备中使用某些有害成分的指令》，主要是用来规范电子电器产品的材料及工艺标准

加强对人体健康及环境的保护。同时也是企业履行社会责任的必要措施之一。ROHS认证要求企业对产品的材料、成分、生产工艺和检测等方面进行严格控制，确保产品符合相关标准和法规要求。

该标准的目的在于消除电子电器产品中的铅(Pb)，汞(Hg)，镉(Cd)六价铬(Cr6+)多溴联苯(PBBs)以及多溴二苯醚(PBDEs)共6项物质，根据消息2015年6

月4日，欧盟颁布RoHS2.0修订指令正式将4种有毒有害物质(DEHP，BBP、DBP、DIBP)增加到RoHS2.0的管控范围内，之前六种物质加上新增的四种限制

的有毒有害物质总共十种。

REACH认证

REACH认证是指欧洲化学品法规（Registration, Evaluation, Authorization and Restriction of Chemicals)的简称，是欧盟建立《化学品注册、评估、许可和限制》的规章，并在2007年6月1日的时候正式实施的化学品监管体系。是一个涉及化学品生产、贸易、使用安全的法规提案，法规旨在保护人类健康和环境安全，保持和提高欧盟化学工业的竞争力，以及研发无毒无害化合物的创新能力，防止市场分裂，增加化学品使用透明度，促进非动物实验，追求社会可持续发展，REACH认证涵盖了化学品的生产、使用和进口等方面，旨在保障环境和人类健康。

REACH认证要求企业对产品化学物质进行全面评估，确保其不会对环境和人类健康造成危害。同时，企业需要履行相关法规要求，包括注册、评估、授权和限制等措施。

ROHS与REACH认证区别

1、定义及适用范围不同

RoHS是指令，REACH是法规，指令本身没有法律效果，要欧盟成员国进一步转换成本国的法律才具有法律效力。法规是有法律效力REACH是框架，ROHS是具体指令。

2、管控对象不同

REACH从物质出发，ROHS从物品出发。RoHS主要针对成品的管理，其主旨要求在用材料是安全且其环境影响可以控制;REACH主要针对化学品的管理，其主旨要求在用的化学物质其安全可控。RoHS的管制目标是，减少电子电气产品在废弃之后里面所含的有害物质在环境中的累积，因而要求在组成电子电气产品的均质材料中禁止使用有害物质。REACH的管制目标是化学物质(包括物品中的化学物质)，主要是为了减少化学物质在整个生命周期中对人类和环境的风险。RoHS管制的物质一定在REACH范围内。

3. 产品对象范围不同

(1)REACH法规对产品分为物质、配制品、物品三类。

物质：自然状态下(存在的)或通过生产过程获得的化学元素及其化合物，包括为保持其稳定性而有必要的添加剂和加工过程中产生的杂质，但不包括不会影响物质稳定性或不会改变其成分的可分离的溶剂。例如：金属铜、硫酸钠、苯酚、乙醇等。

配制品(Preparation)：由两种或两种以上物质组成的混合物或溶液。该混合物是生产者按照一定的比例人为进行混合而得。例如合金、鞋油、洗涤剂。

物品(Article)：是指在制造过程中获得特定形状、外观或设计的物体，这些形状、外观和设计比其化学成分更能决定其功能。例如：玩具、纺织品、家具、汽车、电器等等。

(2) RoHS指令的涵盖范围为AC1000V、DC1500V以下的由目录所列出的电子、电气产品：

大型家用电器：冰箱、洗衣机、微波炉、空调等 小型家用电器：吸尘器、电熨斗、电吹风、烤箱、钟表等 IT及通讯仪器：计算机、传真机、电话机、手机等 民用装置：收音机、电视机、录象机、乐器等 照明器具：除家庭用照明外的荧光灯等，照明控制装置 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) 玩具/娱乐、体育器械：电动车、电视游戏机 医疗器械：放射线治疗仪、心电图测试仪、分析仪器等 监视/控制装置：烟雾探测器、恒温箱、工厂用监视控制机等 自动售货机