

ROHS检测与REACH检测有哪方面不同？

产品名称	ROHS检测与REACH检测有哪方面不同？
公司名称	深圳市讯科标准技术服务有限公司
价格	.00/个
规格参数	
公司地址	深圳市宝安区航城街道九围社区洲石路723号强荣东工业区E2栋二楼
联系电话	0755-23312011 13380331276

产品详情

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是筐架，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、涉及范围不同

ROHS及REACHSVHC都是强制性执行，两者限制的有害物质数量不同。RoHS指令是一个行业特定指令，在电子电气设备中限制使用某些有害物质;而REACH法规提出的关于化学品的注册、评估、授权和限制等要求影响包括电子电气产品在内的几乎所有产品。另外，两者不相互影响。若出现重叠要求，则应适用较严格的要求。在对RoHS指令的定期审查中，欧盟环境委员会还会对其与REACH法规的一致性进行分析，以确保RoHS指令与REACH之间的一致性。

4、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(substance)：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)：系指一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、录像机、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

ROHS和REACH是两个独立的指令法规，在对RoHS指令的定期审查中，欧盟环境委员会会对其与REACH法规的一致性进行分析，以确保RoHS指令与REACH之间的一致性。这也是两者的联系部分。