

# RoHS认证是什么？为什么要办理ROHS认证？

产品名称	RoHS认证是什么？为什么要办理ROHS认证？
公司名称	国瑞中安集团一站式CRO
价格	.00/个
规格参数	
公司地址	深圳市光明区凤凰街道塘家社区宝新科技园2#厂房B栋一层
联系电话	13929216670 13929216670

## 产品详情

RoHS认证是什么？为什么要办理ROHS认证？

RoHS代表有害物质限制，RoHS，起源于欧盟，限制使用电气和电子产品中的特定危险材料（称为EEE）。欧盟市场上的所有适用产品必须符合RoHS标准。

RoHS规定的限制材料是什么？

RoHS禁止使用的物质有铅（Pb），汞（Hg），镉（Cd），六价铬（CrVI），多溴联苯（PBB），多溴联苯醚（PBDE）和四种不同的邻苯二甲酸盐

%title插图%num

为什么RoHS合规性很重要？

受限制的材料对环境有害并污染垃圾填埋场，并且在制造和回收过程中的职业暴露方面是危险的。

如何测试产品符合RoHS标准？

便携式RoHS分析仪，也称为X射线荧光或XRF金属分析仪，用于筛选和验证受限金属，随着RoHS 3和四种邻苯二甲酸酯的出现，需要进行不同的测试以确定这些化合物的含量，这些化合物是用溶剂萃取的。

。

哪些公司受RoHS指令影响？

任何直接向欧盟国家销售或分销适用的EEE产品，子组件，组件或电缆，或向经销商，分销商或集成商销售产品的企业，如果他们使用任何受限制的材料，则会受到影响。由于类似RoHS的法规已经扩展到其他许多国家，这不再适用于欧盟国家。

RoHS也适用于金属行业，适用于EEE组件，散热器或连接器上的任何金属电镀，阳极氧化，铬酸盐处理或其他表面处理。

RoHS和REACH如何相关？

REACH是一个普遍的监管和代表- [R egistration, 估值, 一个 uthorization, 限用章 emicals, 并解决生产和使用的化学物质及其对人类健康和环境的潜在影响。REACH由ECHA监控，目前处理197种高度关注物质 (SVHC)。虽然RoHS限制电气/电子设备 (布线, 组件, 电路板, 显示器, 子组件, 电缆) 中存在的物质, 但REACH控制可能用于制造产品的所有化学品, 包括外壳, 支架, 涂料, 油漆, 溶剂和制造过程中使用的化学品。

值得注意的是, 所有RoHS限制物质也都在REACH限制列表中, 名单上的物质已被确定为具有致癌性, 致突变性, 生殖毒性, 生物累积性和毒性, 或作为内分泌干扰物, 请参阅REACH限用物质清单。

RoHS和WEEE如何相关？

WEEE是电气和电子设备废弃物的首字母缩写, WEEE, 也称为指令2002/96 / EC, 规定了电气和电子设备的处理, 回收和再循环。2006年8月13日之后, 欧盟市场上的所有适用产品必须符合WEEE标准, 并带有“Wheellie Bin”标签。WEEE合规旨在鼓励电子产品的设计考虑到环境安全的回收和回收。通过减少电子制造中使用的危险化学品的数量, RoHS合规性与WEEE相吻合。

另一方面, RoHS规定了电气和电子设备 (EEE) 制造中使用的有害物质, 而WEEE则规定了对同一设备的处置。有关详细信息, 请参阅EU WEEE站点。

RoHS适用于电池吗？

不可以, 所有电池, 无论其类型或应用如何, 均受欧盟电池指令 (2006/66 / EC和修订2013/56 / EU) 的保护。电池指令将铅的使用限制在0.004%, 汞限制在0.0005%, 镉限制在0.002% (镉除去医疗设备/设备和报警/应急系统)。

注意: 根据中国RoHS, 包括/覆盖电池。

如何实施RoHS合规性以及处罚是什么？

由国家执法机构, 如NMO (国家计量办公室)。欧盟国家之间对违规行为的处罚和罚款可能有很大差异

, 但包括罚款和一些成员国的监禁。