

# 电池和包装材料是否在RoHS认证范围内

产品名称	电池和包装材料是否在RoHS认证范围内
公司名称	国瑞中安集团-实验室
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光明高新产业园2号楼1层
联系电话	15815880040 15815880040

## 产品详情

人们经常会问电池和包装材料是否也属于RoHS认证范围，因为它们与电气和电子产品密切相关，如果它们超出范围，是否对电池和包装材料有任何有害物质限制要求？

根据RoHS认证法规的要求，电池和包装材料并不在RoHS认证范围内。

电池和蓄电池由单独的电池指令（DIRECTIVE 2006/66/EC）管理，但是，有害物质限制要求比RoHS认证更严格：

- 1.所有电池或蓄电池，无论是否装入电器：汞含量低于0.0005%；
- 2.包括那些装入电器的电池或电池：重量百分比低于0.002%的镉；
- 3.豁免：
  - (a) 紧急和报警系统中使用的便携式电池或蓄电池，包括应急照明；
  - (b) 医疗设备；
- 4.而RoHS认证中的汞要求含量低于0.1%，镉含量低于0.01%。

电池和包装材料不在欧盟的RoHS认证范围内，但在中国RoHS认证中也是这样吗

根据中国RoHS认证法规的要求，电池和包装材料在RoHS认证范围内，这一点是跟欧盟RoHS认证很大的区别。

但是在中国，除了中国RoHS认证外，不同类型的电池还需要符合强制性国家标准GB 24427-2009碱性和非碱性二氧化锰电池的汞，镉和铅含量限制以及GB

31241-2014便携式电子设备中使用的锂离子电池和电池 - 安全性的要求。

锂电池RoHS认证标准是什么

- 1.禁止销售汞含量超过0.0005%(w%)的电池和蓄电池，包括与用电器具配套的电池和蓄电池;汞含量不超过2%(w%)的纽扣电池单体和电池组免于此禁令；
- 2.重金属含量超过一定水平(Hg>25mg/cell、Cd>0.025%、Pb>0.4%)(w%)的电池或蓄电池应标注特别符号以表明需要单独回收；
- 3.欧盟第93/86/EEC指令要求电池和蓄电池应在电池标签上标注重金属含量、不得与生活垃圾混合处理的标志；
- 4.欧盟第2002/525/EC号指令规定，自2006年1月1日起不得出售用于电动汽车的含金属镉的电池。