

## rohs3.0即将到来，你必须知道的几点？

产品名称	rohs3.0即将到来，你必须知道的几点？
公司名称	深圳万检通检验中心
价格	.00/件
规格参数	
公司地址	深圳市宝安区固戍一路洪辉科创空间3F
联系电话	18576464303 18576464303

## 产品详情

rohs3.0

2022年5月20日，欧盟委员会在其发布了针对rohs指令（2011/65/eu）限制物质的提案程序。由于中链氯化石蜡（mccps）和四溴双酚a（tbbpa）两项有害物质对工人、消费者以及环境存在重大暴露危害的风险。计划将中链氯化石蜡（mccps）和四溴双酚a(tbbp-a)添加到rohs指令限制物质清单。届时，欧盟rohs限制物质将增至12项。

一、新增的四种邻苯二盐管控的实施日期：

考虑到企业满足新的有害物质要求需要一定时间，所以（eu）2015/863中规定了相应的过渡期：所有电子电器产品（除医疗设备和监控仪器）自2019年7月22日起需满足新要求，医疗设备和监控仪器自2021年7月22日起需满足新要求。

二、关于rohs《限制在电子电器设备中使用某些有害成分的指令》（restriction of hazardous substances）

rohs是由欧盟立法制定的一项强制性标准，它的全称是《关于限制在电子电器设备中使用某些有害成分的指令》（restriction ofrohs是由欧盟立法制定的一项强制性标准，它的全称是《关于限制在电子电器设备中使用某些有害成分的指令》（restriction of hazardous substances）。该标准已于2006年7月1日开始正式实施，主要用于规范电子电气产品的材料及工艺标准，使之更加有利于人体健康及环境保护。

人们注意到电气、电子设备中含有对人体健康有害的重金属是2000年荷兰在一批市场销售的机的电缆中发现镉。事实上，电气电子产品在生产中目前大量使用的焊锡、包装箱印刷的油墨都含有铅等有害重金属。

随后，欧盟议会于2002年颁发的2002/95/ec号决议关于《限制在电气电子设备中使用某些有害物质》（the restriction of the随后，欧盟议会于2002年颁发的2002/95/ec号决议关于《限制在电气电子设备中使用某些有害物质》（the restriction of the use of certain hazardous substances in electrical and electronic）指令的简称。rohs指令（2002/95/ec）规定从2006年7月1日起，投放到欧盟市场的新的电气和电子设备产品不得含有铅（pb），汞（hg），镉（cd），六价铬（cr6+），多溴联苯（pbb）或多溴二苯醚（pbde）六种有害物质。

2013年1月3日起指令2002/95/ec将会被废除，盟国必须于2013年1月2日前将指令2011/65/eu更新到当地法律。2011/65/eu主要内容概括如下：

1.产品范围，阐明了指令管控范围和相关定义，将管控产品范围扩大至除特殊豁免外的所有电子电气设备，包括被2002/95/ec豁免的第8类产品医疗设备、第9类产品监控设备；第11类产品：不被1~10类产品涵盖的其他所有电子电气设备，包括线缆及其它零部件。

2.限制物质，虽然并未增加新的限制物质，但选定4种有毒有害物质（dibp、dehp、dbp和bbp）作为限制物质的候选。

3.ce标志要求将电子电气设备rohs符合性纳入ce标志要求。生产者在张贴ce标识时应确保产品符合rohs并准备相应的声明和技术文档。

4.过渡期规定，为使新纳入rohs2.0管控产品的生产商有充分时间来符合指令要求，rohs2.0为相关产品设定了管控过渡期。

2015年6月4日，欧盟公报发布指令2015/863/eu，将四种邻苯二酯物质加入rohs2.0指令附件I（即受限物质清单）。这四种物质分别为邻苯二二（2-乙基己）酯（dehp），邻苯二二丁酯（dbp），邻苯二丁苯酯（bbp）和邻苯二二异丁酯（dibp）。至此，rohs2.0指令附件I 受限物质清单正式更新为10项。

根据上述rohs整个指令历程的演变过程，总结为：

rohs 1.0(2002/95/ec)也就是期的版本、rohs 2.0 (eu)2015/863是第二期修订的版本

目前市面上所说的rohs，已经去掉了后缀2.0，其测试指令和标准都是根据新的指令2011/65/eu+(eu)2015/863，常见的测试标准是iec 62321，测试方法大多数是通过xrf扫描以及化学测试结合的方法。

注：金属物质只需测试rohs 4项：铅(pb)、镉(cd)、汞(hg)、六价铬(cr6+)