

ROHS标准与ROHS2.0区别

产品名称	ROHS标准与ROHS2.0区别
公司名称	东莞北测（冠准）标准技术服务有限公司
价格	.10/个
规格参数	品牌:ATC
公司地址	东莞市南城區莞太路白馬路段345号冠准检测園
联系电话	0769-23301654 13712165084

产品详情

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 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。人们首次注意到电气、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游戏机的电缆中发现镉。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 use of Certain Hazardous Substances in Electrical and Electronic Equipment)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。

其实，RoHS2.0是RoHS-2002/95/EC的升级版，新RoHS2.0指令从属于CE认证的一部份，进入欧洲市场的产品需要有RoHS2.0认证(CE-RoHS认证)。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ROHS 2.0管控产品的生产商有充分时间来符合指令要求，ROHS 2.0为相关产品设定了管控过渡期。年6月4日，欧盟在其官方公报上发布指令2015/863/EU，将四种邻苯二甲酸酯物质加入RoHS2.0指令附件II(即受限物质清单)。这四种物质分别为邻苯二甲酸二(2-乙基己)酯(DEHP)，邻苯二甲酸二丁酯(DBP)，邻苯二甲酸丁苄酯(BBP)和邻苯二甲酸二异丁酯(DIBP)。至此，ROHS2.0指令附件II受限物质清单正式更新为10项。

限制检测物质清单：

物质名称	限值 (ppm) / (均一材质)	管
Pb铅	1000 (0.1%)	已经管控, RoHS
Hg汞	1000 (0.1%)	
Cd镉	100 (0.01%)	
Cr(VI)六价铬	1000 (0.1%)	
多溴联苯 (PBB)	1000 (0.1%)	
多溴联苯醚 (PBDE)	1000 (0.1%)	
邻苯二甲酸二(2-乙基己基)酯 (DEHP)	1000 (0.1%)	最新(EU) 2015/863修订案中
邻苯二甲酸丁苄酯 (BBP)	1000 (0.1%)	
邻苯二甲酸二丁酯 (DBP)	1000 (0.1%)	
邻苯二甲酸二异丁酯 (DIBP)	1000 (0.1%)	

主要涉及的电子电器产品如下：

主要涉及的电子电器产品如下：

序号	产品类别	具体产品
1	大型家用电器	冰箱、洗衣机、微波炉、空调、白家电，如电冰箱，洗衣机，微波炉，吸尘器，热水器等
2	小型家用电器	吸尘器、电熨斗、电吹风、烤箱、钟表等、黑家电，如音频、视频产品，CD，电视接收机，IT产品，数码产品，通信产品等
3	IT及通讯仪器	计算机、传真机、电话机、手机等、电动工具；电动电子玩具；医疗电
4	民用装置	收音机、电视机、录象机、乐器等
5	照明器具	除家庭用照明外的荧光灯等，照明控制装置
6	电动工具	电钻、车床、焊接、喷雾器等
7	玩具/娱乐、体育器械	电动车、电视游戏机、自动赌博机等
8	医疗器械	放射线治疗仪、心电图测试仪、分析仪器等
9	监测和控制仪器	烟雾探测器、恒温箱、工厂用监视控制机等
10	自动售货机	
11	半导体器件	

ROHS2.0是什么，ROHS标准与ROHS2.0区别

No.345, Baima Block, Guantai Road,

Nancheng District, Dongguan, China.

东莞市南城区 莞太路白马路段 345号

Tel: 0086-769-23301654

Fax: 0086-769-23301600

Mobile: 0086-13712165084

Email: dgatc061@atc-lab.com

Website: www.dgatc-lab.com

ATC所能提供的帮助及服务： 1、化学品测试。

对产品及元器件进行测试，确认其所含物质的是否低于限制浓度。

2、RoHS2.0关注物质的更新及培服务。作为国际认可的第三方检测机构，ATC会对产品中的关注物质进行审核，并出具RoHS要求的报告。ATC将及时关注欧盟动态，并更新最新的清单变化给到客户。

ATC提供培训服务，对客人的产品进行评估分析，并予以产品环保标准指导

3、产品咨询服务。对每个产品进行分类，检验产品中的高度关注物质，具体咨询方式由客户指定。

4、供应商管理方案。ATC有服务TCL、光宝集团、以纯等国际集团公司的经验，协助客户对产品的品质把控，从原料到半成品，到成品，ATC有足够的耐心和服务能力，为客户提供优质的服务。