

# 无线充做ROHS测试 办理流程介绍

产品名称	无线充做ROHS测试 办理流程介绍
公司名称	深圳市信通检测技术有限公司
价格	.00/个
规格参数	
公司地址	深圳市宝安区西乡街道固戍社区朱坳第二工业区A2栋厂房401
联系电话	17318023119

## 产品详情

ROHS检测仪对人是有辐射的。常见的XRF设备辐射一般都很小，不过如设备没有生产单位所在地或使用单位所在地开具的豁免证明，还是要穿戴法律规定的劳保用品（比如佩戴个人计量计，定期送检确保累计辐射接受值不超标）。

ROHS检测仪是检测欧盟ROHS指令仪器的统称，测ROHS指令的仪器有很多，权威的检测方法可参考IEC 62321文件，该方法指定铅，镉，汞元素由ICP等离子体光谱仪进行检测，六价铬由紫外分光光度计检测，而多溴联苯和多溴二苯醚由GCMS气相色谱质谱仪去测量，而企业应对ROHS检测最常见的仪器是X荧光光谱仪进行测量，所以现在大家把该仪器叫ROHS检测。该仪器主要是有X射线装置产生X射线用于激发样品中的元素，使之产生该元素的特征谱线，经过探测器捕捉进行定量分析。

既然是采用X射线装置，那有的人就会担心这种设备辐射大不大，对人体有没有伤害？

首先现在的X荧光光谱仪的激发源都是采用小型的X射线管，功率很低，正常操作只要离设备20公分基本对人体是没有影响的。另外很多厂商都会在仪器内部结构做一些防辐射保护装置，比如仪器内部放置铅皮，铅对X射线有很好的防辐射效果，所以对于使用厂商而言，大可不必谈到X射线装置就感到恐慌。当然我们选购仪器的时候也要认准大品牌，相对来说大品牌的质量，防辐射各方面技术更加先进。

RoHS指令(2002/95/EC)即电子电器设备中限制使用某些有害物质指令“Restriction of the use of certain hazardous substances in electrical and electronic equipment”于2006年7月1日起实施;2011年7月21日欧盟新版RoHS指令(2011/65/EU，RoHS2.0)正式生效，取代了之前的2002/95/EC。

RoHS2.0检测项目更新为RoHS10项，该十项管控物质管控的限量均为0.1%，包括铅(Pb)，镉(Cd)，汞(Hg)，六价铬(Cr6+)，多溴联苯(PBBs)和多溴联苯醚(PBDEs)，以及修订案(EU) 2015/863正式将4项邻苯邻苯

二甲酸二(2-乙基己基)酯(DEHP)、邻苯二甲酸甲苯基丁酯(BBP)、邻苯二甲酸二丁基酯(DBP)、邻苯二甲酸二异丁酯(DIBP)列入RoHS 2.0的限制清单(ANNEX II)。增加的4中邻苯邻苯二甲酸酯除医疗设备、监视和控制仪器之外，2019年7月22日正式实施，医疗设备、监视和控制仪器，2021年7月22日正式实施。

RoHS指令涉及的产品范围相当广泛，几乎涵盖了所有电子、电器、医疗、通信、玩具、安防信息等产品，它不仅包括整机产品，而且包括生产整机所使用的零部件、原材料及包装件，关系到整个生产链。

## RoHS新标准ROHS2.0测试项目

欧盟RoHS测试的必要性有以下几点

- 1、符合RoHS的产品，可以在欧盟市场上自由销售;
- 2、如果不符合RoHS，最后查处到有害物质或者是超标等会进行严肃处理，甚至是进行销毁产品，这对企业来说是非常不利的，会导致客户对其失去信任;
- 3、加贴RoHS标识的产品在市场上是可以提高竞争力的，并且欧盟法规严格，客户更加信任有标志的产品，可以提升购买力。产品不做RoHS认证，将给生产商造成难以估量的损害，届时产品无人问津，痛失市场。假如您的产品侥幸进入对方市场，一经查出，将遭遇高额罚款甚至刑拘，从而，有可能导致整个企业关门倒闭。

## RoHS认证

RoHS化学测试：适用于单材质元器件或者材质非常简单的成品;

RoHS化学测试+XRF扫描：适用于对材质比较复杂产品，对整机的零部件ROHS通过情况未知，需要整机测试或者摸底的情况;

RoHS XRF扫描：适用于材质非常复杂的产品，检测预算较有限的情况;

RoHS整合：适用于一些含有较多材质，并且机器组成部分都有RoHS检测报告的情况。费用较低，周期较快。

根据欧盟RoHS指令要求，国内具备资质的第三方检测机构是将产品根据材质进行拆分，以不同的材质分别进行有害物质的检测。一般来说：

金属材质需测试四种有害金属元素如(Cd镉/Pb铅/Hg汞/Cr6+六价铬)

塑胶材质除了检查这四种有害重金属元素外还需检测溴化阻燃剂(多溴联苯PBB/多溴二苯醚PBDE)，以及在2019年7月22日后投入市场的产品需要相应测试新增的4种邻苯二甲酸酯。

RoHS测试的周期是多久？

RoHS测试的周期也是跟产品本身分不开的，产品具体的测试项目不同，那么花费的时间也就不同，汉斯曼集团(HQTS)旗下杭州杭美实验室可以为客户提供快速服务，一般测试周期为3个工作日。

如何选检测机构？

不少大型企业对RoHS认证早有研究，早有准备，而且不少产品已通过RoHS认证，但仍有不少企业对RoHS认证仍相当陌生，一知半解、雾里看花、不清不楚、不知从何下手，不知找谁认证，其实办理RoHS测试，选择一个好的机构是非常重要的，选择权威的被认可的机构有很多的好处：

- 1、 办理的报告证书准确权威；
- 2、 找权威的机构在产品出口时有保障，省去很多的麻烦；
- 3、 权威的机构办事严谨，效率高；