

ROHS检测对样品有什么要求

产品名称	ROHS检测对样品有什么要求
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

对于均一材质的认定，RoHS认证法规中有明确的规定。但很多客户不理解为什么一定要这么做，有什么意义？我们就来讨论一下。

一般情况下，RoHS认证对于原材料，如聚合物材料(未经表面处理)、金属材料(未经表面处理)、辅材(焊锡、助焊剂、粘合剂、墨水、涂料)等，均视为均质材料，可以直接提交检测。

RoHS认证区分均质物质的意义有哪些？

1) 环境保护：主要为环境保护，如不规定测试均质物质，则很可能被有些生产厂商利用增加元器件或整机的质量来规避RoHS指令。RoHS认证指令主要针对“寿终”产品对环境的影响问题，目的在于通过控制电子电气产品在生产过程中某些有毒有害物质的量和相对量，从而达到减少对环境的破坏及对人体、动植物生态的危害。测试对象为均质物质，将导致在电子电气产品中允许使用少量的禁用有毒有害物质，从而达到保护环境的目的。

2) 保证测试结果可比性：如果对均质物质不进行规范，则世界范围内各实验室测试结果可能相差很大。

3) 作为执法判断的依据：执法判断、法律纠纷判断的依据

对RoHS认证均质物质的误解会产生哪些后果？

(一)、将均质物质理解为电子元器件，例如半导体、电阻、电容等。按照这种理解，只要电子元器件上的铅含量小于整个元器件总重量的0.1%，将导致使用含铅量大于0.1%的锡铅合金涂层在电子电气工业中大量使用。

(二)、在电子电气设备中，涂层中使用的铅、六价铬在整个元器件中仅占很少的重量，一般都少于0.1%，按照这种理解，将不可能减少六价铬的使用。

(三)、将均质物质理解为集成件：如印刷板电路、变压器按照这种理解，将出现大量使用RoHS认证禁用

物质，可以由多个有害物质含量大于0.1%电子元器件组成，并使用锡铅焊料密封焊接，由于整块电路板、变压器较重，是毒害物质总的相对含量小于0.1%，电路板在某些印刷电路板中的铅、镉等金属的大量使用，导致环境破坏。