ROHS和ROHS2.0以及REACH WEEE的区别

产品名称	ROHS和ROHS2.0以及REACH WEEE的区别
公司名称	深圳市实测通技术服务有限公司
价格	1000.00/￥
规格参数	服务1:一次收费 服务2:包通过 服务3:包整改
公司地址	深圳市罗湖区翠竹街道翠宁社区太宁路145号二单元705
联系电话	17324413130 17324413130

产品详情

在电子电气认证中，经常会接触到这四个不同的认证，那么这四个不同的认证区别在哪呢。

ROHS指令 2011/65/EU

定义：RoHS是由欧盟立法制定的一项强制性标准，它的全称是《关于限制在电子电气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。

检测项目：欧洲RoHS 2011/65/EU要求检测的项目为6项，指令生效为RoHS指令，RoHS检测项目有铅(Pb)，镉(Cd)，汞(Hg)，六价铬(Cr6+)，多溴联苯(PBBs)和多溴联苯醚(PBDEs)。

2.ROHS 2.0指令 (EU)2015/863

定义：欧盟公报(OJ)发布RoHS2.0修订指令(EU)2015/863，为原来ROHS的升级版本，将于今年7.22日强制执行，本次升级的目的是创造更好的法规环境，即简单、易懂、有效和可执行的法规。
检测项目：由原来的六项管控物质：铅（Pb）、汞（Hg）、镉（Cd）、六价铬（Cr VI）、多溴联苯（PBB）、多溴二苯醚（PBDE），变为十项管控物质，新增邻苯二甲酸二（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）（简称邻苯4P），此前曾在ROHS2.0中被优先列为评估物质的六溴环十二烷（HBCCD）未被正式列入限制物质清单。该十项管控物质管控的限量均为0.1%和0.01%。

3.REACH

定义：REACH是欧盟法规《化学品的注册、评估、授权和限制》（REGULATION concerning the Registration, Evaluation，Authorization and Restriction of Chemicals）的简称，是欧盟建立的，并于2007年6月1日起实施的化学品监管体系。

检测项目：根据REACH法规，有下列之一的物质，可以被视为非常高关注物质（SVHC）的：CMR类：致癌物、致突变物、对生殖系统有毒的物质BT类：持久性、生物累积性的有毒物质;vPvB类：性和高生物积累物质;可能对人类健康环境产生严重影响的物质;截至2019年07月16日，ECHA 发布第二十一批 SVHC 清单（4 项），共计201 项。

4.WEEE

定义：报废的电子电气设备，在指令75/442/EEC中对"waste"作出了详细的定义，在指令91/156/EEC中对其进行了修改。报废实际上是针对WEEE指令中附件Ⅰ中所有类别的产品，即使该产品并无达到使用寿命结束的阶段，只要被消费者丢弃都视为废弃物。

检测项目：主要检测可回收率。

（1） 对第 1 类和第 10 类的 WEEE：回收率为每件器具平均重量的80%。元件、材料和物质再利用率和再循环率为每件器具平均重量 75%。

（2） 对第 3 类和第 4 类的 WEEE：回收率为每件器具平均重量的75%。元件、材料和物质再利用率和再循环率为每件器具平均重量 65%。

（3） 对第 2、5、6、7 和 9 类的 WEEE：回收率为每件器具平均重量的70%。元件、材料和物质再利用率和再循环率为每件器具平均重量 50%。

（4） 对于气体放电灯、元件、材料和物质的利用率和再循环率为每件器具平均重量的80%。另外，WEEE 管理的对象，不仅包括废旧设备整机，也包括整机电器的所有元件、部件和消耗材料。