



# 优尔检测环保检测中心

## RoHS 2.0 共享测试方案

**2019年07月22日**欧盟 RoHS 2.0 **强制执行**，有鉴于现有多批次不达标企业的产品受到了欧盟的罚款和退货处理，所以出口欧洲的产品是必须检测 RoHS2.0，没有其他选项。

优尔检测环保检测中心位于优尔检测华中检测中心（吉安），拥有全套美国和日本进口环保检测设备（XRF, ICP, GC-MS 等），为了回馈 10000 多家客户一直以来的长期合作支持，并协助众多企业达到欧盟强制要求，优尔检测环保检测中心特推出“RoHS2.0 共享测试方案”。

**共享测试计划**（Test Sharing Plan,简称 TSP），简单地讲就是“共享共建共用”，即意味着抱团优惠，特别在全球疫情时期，让企业能省人省钱省时，共克时艰。其目的是解决广大企业在检测方面的弱项，让企业从检测中解放出来，帮助企业保留最少的人力付出最低的成本做了最少的事情，却能得到最标准化的测试结果来提升产品品质，达到国际国内标准的要求。

广大企业完全可以共享共用优尔检测的专业化标准化实验室，想测就测，而优尔检测来承担养人养设备养资质的重任。大量的企业样品在优尔检测进行测试，优尔检测承担了代工检测的角色，从而提高优尔检测实验室设备的运转率和实验室人员的工作效率，促成企业和优尔检测双方在测试成本上的大幅降低，实现了共享测试。

只要你们够量，我们就够优惠！共享测试解决的不是认证测试和型式检验及全球证书报告，而主要是解决企业内部品质提升，供应链管控等方面的检测问题，其主要有三大检测方向：（1）内部品质管控每日生产线例行抽测；（2）产品研发性检测及样品客户认可检测；（3）供应链管控测试。让企业从繁复的测试中解脱出来，共用优尔检测专业化的标准化实验室，帮助广大企业大幅降低测试成本，享受到比企业自测还低的测试成本，最终达到“统一标准，统一手法，统一判定”。

**检测产品范围：**IT 电脑周边、家电、小家电、灯具、玩具、音响视听产品、空调制冷设备、电子元器件（开关，马达，变压器，保险丝等）、线路板、橡塑材料、电线电缆、油墨油漆、涂料及建筑材料、五金部件、陶瓷、玻璃、印刷及包装材料等。

## RoHS2.0 共享测试方案

区间报价	月度均质累计	RoHS2.0 10 项 (RMB/均质) 市场价: 500-700 元	RoHS 1.0 6 项 (RMB/均质) 市场价: 350-450 元	RoHS 2.0 领苯 4P (RMB/均质) 市场价: 200-250 元	备注
RS 1	20 及以下	330	180	150	
RS 2	21-100	330+280*(N-1)	180+100*(N-1)	150+100*(N-1)	
RS 3	101-500	280+230*(N-1)			
RS 4	501-1000	230+180*(N-1)			
RS 5	1000 以上	180+130*(N-1)			

### 规则说明:

- (1) 以均质或测试点作为样品数的统计方式，一家公司作为一个统计单位。
- (2) 先充值后测试，下个月扣除上个月的累计样品数的费用，当月样品累计享受相对应的优惠，按月结清，不做半年或全年月度平均。
- (3) 就地服务原则 (Local Service)，在优尔检测华中检测中心 (吉安) 20 公里范围内的客户，且**当次送检样品数或均质数达到 10 个及以上**的，优尔检测可以安排**上门免费取样**。
- (4) 区间价格表示方式：第一个价格为基础价，第二个起享受到特别大的优惠报价。N 为当次送检样品数，N-1 表示从第二个样品享受到的优惠。
- (5) 如果是加入了优尔检测共享测试 TSP 方案的客户，则按 TSP 不同充值方案，享受到相对应的常规测试的再次优惠折扣。
- (6) 环保共享测试主要是协助企业内部品质管控测试，收费较低，检测结果主要以出具数据表单为主。
- (7) 推广优惠期：价格有效期为 2024.07.08-2024.12.31

## 附录一：共享测试 TSP 充值方案

根据客户一次性预存现金的不同(不作累积)，分为 SVIP、VIP、A、B、C、D 六个等级，并享受不同程度的测试费用优惠，且在有效期 3 年内使用；如逾期使用不完，客户可以继续使用或提出申请将余额退还。

到 2024 年 07 月 07 日，全球已有 1300 多家知名企业加入到优尔检测共享测试 TSP 中。

本方案将测试分为常规测试和非常规测试 (具体参见附表)，数量较大的常规测试项目享有比企业自测更低的优惠价格，而非常规测试享受不同程度的折扣优惠。

等级	预存金额	常规测试	非常规测试	说明
SVIP	100000	65 折扣	65 折	免费(培训 12 名实验人员+15 本安规手册第四版)，测试优先权，随到随测。
VIP	50000	70 折扣	70 折	免费(培训 10 名实验人员+10 本安规手册第四版)，测试优先权，随到随测。
A	30000	80 折扣	75 折	免费(培训 8 名实验人员+8 本安规手册第四版)，测试优先权，尽可能安排优先测试。
B	10000	85 折扣	80 折	免费(培训 6 名实验人员+6 本安规手册第四版)
C	5000	90 折扣	85 折	免费(培训 4 名实验人员+4 本安规手册第四版)
D	2000	95 折扣	90 折	免费(培训 2 名实验人员+2 本安规手册第四版)
(1) 推广期签订合同，享受以上优惠，预存金额含 6% 专用增值税，合同有效期三年； (2) 赠送《安规手册》(第四版)，订购价：100 元/本，有 5000 多家企业选用； (3) 测试报告：常规类测试由于收费较低，因而只出具相应的检测数据表单，如需出正				

式报告，则加收中文版检测报告：100 元/份，英文版检测报告：150 元/份，并按照常规测试相应的方案进行打折；非常规类测试，客户可以免费自选一种出具报告的方式（中文或英文），如两份都要，则按最低 100 元收取另一种报告费用；

（4）举例一：（方案 A），如 A 等级客户，在做电线 UL758 1007 常规测试全项测试时（物理，电学，老化，燃烧等），未加入原价 2500 元；加入任何一个方案，即可优惠到 500 元计费。由于加入是 A 方案，还能享受 8 折： $500*80\%=400$  元，又少收 100 元的检测费用。1007 全项测试只收 400 元，而企业自己老化测试的电费成本都远远大于 400 元。

（5）举例二：单项测试 VW-1，未加入原价 800 元；加入任何一个 TSP 方案，即可优惠到 150 元；如是加入 D 方案，则还能享受到常规测试 95 折： $150*95\%=142.5$  元。

## 附录二：优尔检测认证集团简介

优尔检测认证集团（简称 YCCT）创始于 2009 年，是国内具有较大规模的检测认证机构，已建成优尔检测华南检测中心（广东惠州）和优尔检测华中检测中心（江西吉安）2 家国际性检测实验室和吉安、深圳、苏州、成都、惠州 5 家分公司，办公和实验面积达到 25000 多平方米，拥有先进的检测仪器设备 1000 多台（套），为来自全球的橡塑高分子材料、光电线缆、连接器接插件、充电枪充电桩等新能源产业和电子信息产业的 10000 多家客户提供着专业化，系统化的产品认证、检验检测、全球安规培训、实验室规划建设等综合性服务。

YCCT 是全球知名的安规培训机构，一直遵循“统一标准、统一手法、统一判定”的培训准则，以“授业解惑”为己任，在全球范围内巡讲 50 多场和 1000 多场企业专场培训，培训了来自全球的 35000 多名学员。

YCCT 推出的全球第一本检测认证实用型工具书《安规手册》，已发行到第四版，共计 25000 册，已成为全球 5000 多家企业必备的珍藏书，为全球标准认证知识的全面普及起到了积极作用！

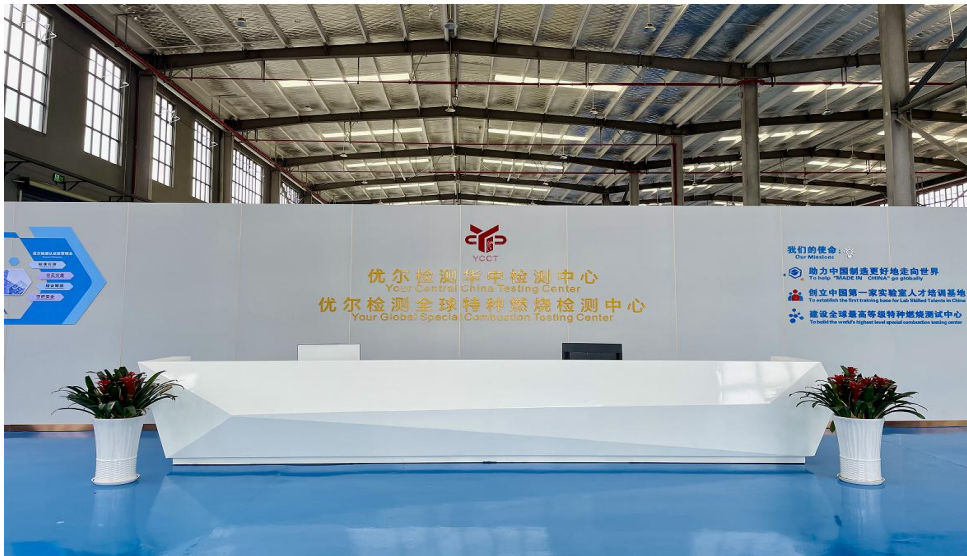
YCCT 获得国家 CNAS 认可实验室、CMA 资质认定实验室、国家高新技术企业、广东省专精特新企业、国家级科技中小型企业、美国 UL 目击授权实验室、德国 TUV 莱茵目击测试授权实验室、加拿大 CSA 目击测试授权实验室、意大利 IMQ 授权实验室、深圳市机器人特种线缆协会认可实验室等国际国内 65 家认证机构组织的认可和合作支持！



优尔检测华中检测中心一览



优尔检测华南检测中心一览



优尔检测全球特种燃烧检测中心一览



优尔检测环保检测中心环保实验室一览



### 优尔检测环保检测中心环保实验室一览

**优尔检测环保实验室主要检测内容:** RoHS, REACH、CP65, PAHs、卤素、双酚 A, MSDS, SCCP 短链氯化石蜡、FTIR、TGA、DSC 等

**优尔检测环保实验室拥有 RoHS2.0 全套进口设备(XRF,ICP,GC-MS 三大必备检测仪器)。**

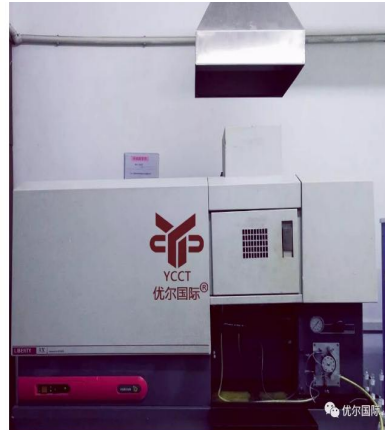
**XRF:** 是借助于分析试样发出的元素特征 X 射线波长和强度实现的, 根据不同元素特征 X 射线波长的不同来测定试样所含的元素。

**ICP:** 主要用于无机元素的定性及定量分析, ICP-AES 电感耦合原子发射光谱仪作为一种大型精密的无机分析仪器。

**GC-MS:** 是指气相色谱-质谱联用仪, 这是一种测量离子荷质比(电荷-质量比)的分析仪器。



XRF



ICP



GC-MS

### 附录三: 欧洲 RoHS 2.0 管控清单



RoHS标志

自2019年7月22日起，出口到欧盟的电子电气产品（除医疗设备和监控仪器）将强制性实施对四项邻苯的限制，全面管控10种物质：

物质	CAS号	限量/mg/kg
镉(Cd)	7439-97-6	100
汞(Hg)	7439-92-1	1000
铅(Pb)	7440-43-9	1000
六价铬(Cr VI)	7440-47-3	1000
多溴联苯(PBBs)	-	1000
多溴联苯醚(PBDEs)	-	1000
邻苯二甲酸二(2-乙基己基)酯(DEHP)	117-81-7	1000
邻苯二甲酸甲苯基丁酯(BBP)	85-68-7	1000
邻苯二甲酸二丁基酯(DBP)	84-74-2	1000
邻苯二甲酸二异丁基酯(DIBP)	84-69-5	1000

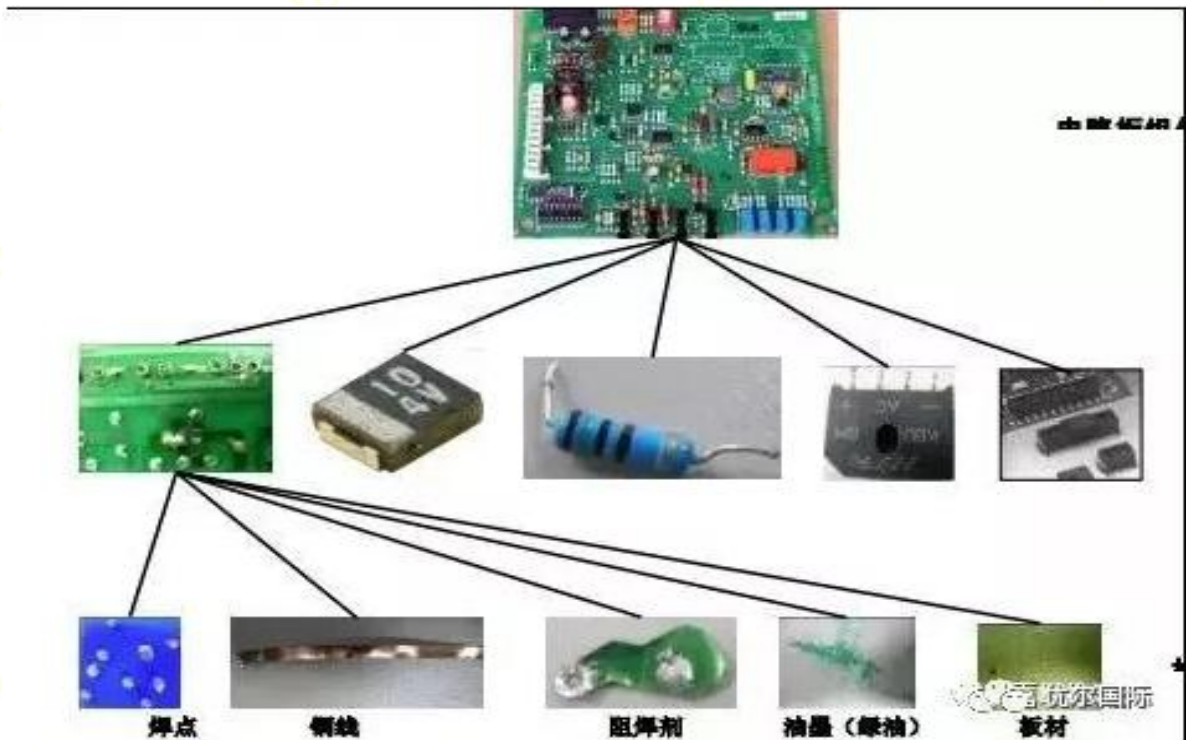
#### 附录四：何谓均质？

RoHS 指令的限值是针对均质材料而言，测试前需要进行机械拆分。

**机械拆分：**指运用机械手段进行有效的划分和获取检测单元的过程，包括旋开、切割、刮削、挤压、研磨等。

**均质材料：**指不能通过机械手段进一步拆分为不同材料的材料，均质材料各部分的组成均相同。如：各种陶瓷、玻璃、金属、合金、塑胶（PVC,TPE,PP,XLPE 等）、油墨、油漆、涂料等。

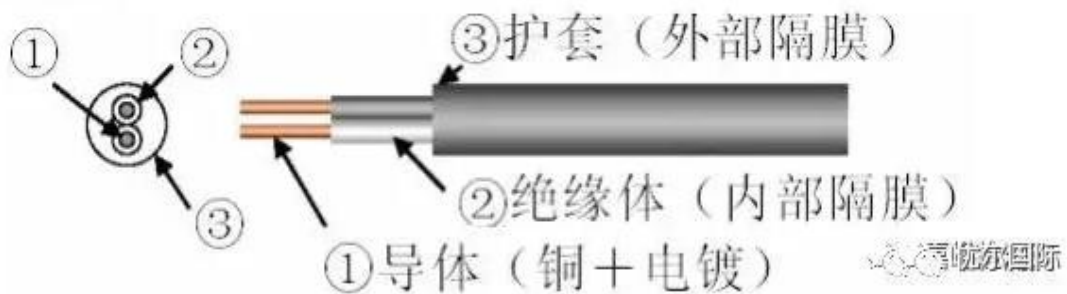
#### 拆分案例（1）：线路板



可以看出仅线路板部分的均质有：铜板、玻纤板材、焊点、阻焊剂、油墨（绿油）等 5 个均质。

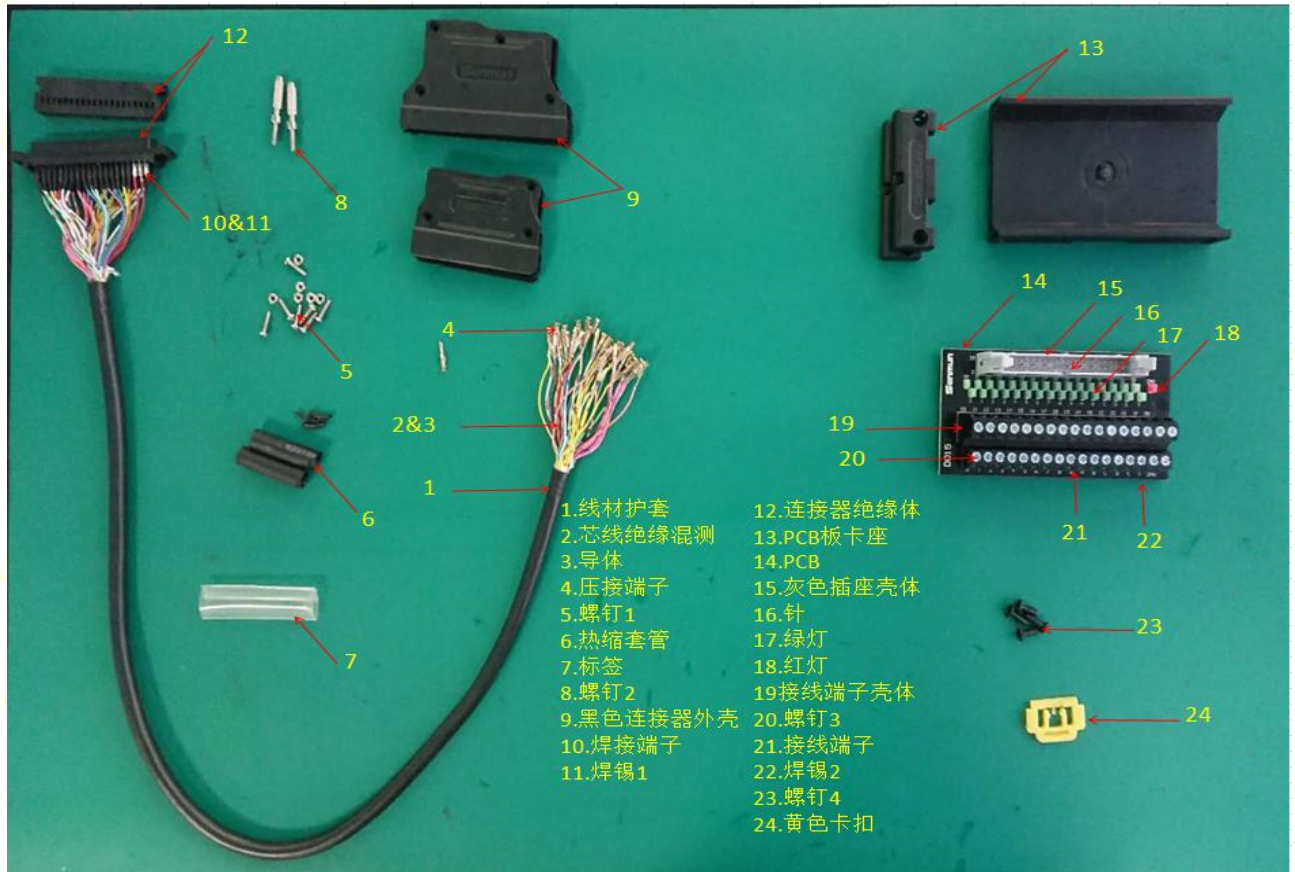
### 拆分案例 (2)：电线电缆

电线电缆（电源线）一般可拆分为：导体（铜+电镀）、绝缘体（内部隔膜）、护套（外部隔膜）等。



可以看出电线电缆一般均质有：导体（铜）、绝缘、护套等 3 个均质

### 拆分案例 (3)：电线电缆组件（线束）



可以看出电线电缆组件（线束）的均质比较多（如上图），可以多达 20 多个，特别是绝缘芯线颜色不一样也会算不同的均质，这样就会更多。对于企业来讲是比较大的测试负担，而优尔检测的 RoHS 2.0 共享测试方案正是解决企业的难点大幅降低测试成本和人员及仪器设备维护成本。

详询优尔检测陈秀娟：13728990330 微信同号