

### 德国标准物质局介绍：

德国能力测试和标准物质检测局 ( Deutsche Referenzbüro für Ringversuche und Referenzmaterialien GmbH ) 是德国最大的专业提供实验室能力验证(PT)、参考物质 ( CRM/RM )、培训的机构。特别是在能力验证领域，依据 ISO 17043:2010 导则，成为国际认证的能力验证提供者，是德国 DAKKS ( 类似中国 CNAS ) 认可的 PT 提供者。以下简称德国标准物质局或德国标物局。

DAKKS 与 CNAS 均为国际实验室认可合作组织(ILAC)的成员组织，均签署了多边互认协议。

每年在食品和消费品领域，德国标物局提供了超过数百种 PT 测试轮，处理样品量达到 30000 样品。目前，全球有 1000 多个客户参与德国标物局的能力验证。

### 本计划表含：

橡胶和 TPE 检测能力验证项目

### 参加德国标准物质局能力验证的相关说明如下：

- 1、每轮能力验证测试样品发出前 2 周，我们会通知相关测试轮的细节。
- 2、本计划为 21 年度最新计划，已开始报名；
- 2、咨询或报名请联系 [Chinapt@163.com](mailto:Chinapt@163.com) 或 [DRRRpt@163.com](mailto:DRRRpt@163.com)，我们会为您准备《德国标准物质局能力验证申请表》。
- 4、请正确清晰的填写中英文《德国标准物质局能力验证申请表》，并签字盖章后，将扫描件 email 发给我们；
- 5、收到申请表，我们将预留名额，同时请安排测试费用的预付（付款期限见申请表）；

## 德国标准物质局 2021 年橡胶检测能力验证计划

### Rubber and TPE 橡胶和 TPE

测试编号	测试类别/标准/方法	测试描述	开始时间
2010727	ISO 2781 硫化橡胶或热塑性橡胶--密度的测定	Density of rubber 橡胶密度	2020 年 5 月
2010728	ISO 37 硫化橡胶和热塑性塑料.拉伸应力-应变特性的测定	Tensile test (specimen type2/S2) 拉伸试验 (样品类型 2 / S2)	2020 年 5 月
2010729	ISO 37 硫化橡胶和热塑性塑料.拉伸应力-应变特性的测定	Tensile test (specimen type3/S3A) 拉伸试验 (试样 3 / S3A)	2020 年 5 月
2010894	ASTM D412 硫化橡胶和热塑性弹性体拉伸试验方法	Tensile test 拉伸试验	2020 年 5 月
2010897	ISO 34-1 硫化橡胶或热塑性橡胶--抗扯强度的测定--第 1 部分: 裤形、角形和新月形试片	Tear strength - Trouser test piece 撕裂强度/裤型试片	2020 年 5 月
2010761	ISO 34-1 硫化橡胶或热塑性橡胶--抗扯强度的测定--第 1 部分: 裤形、角形和新月形试片	Tear strength - Angle test piece (without nick) 撕裂强度/带凹口的角型试片	2020 年 5 月
2010760	ISO 34-1 硫化橡胶或热塑性橡胶--抗扯强度的测定--第 1 部分: 裤形、角形和新月形试片	Tear strength - Angle test piece (with nick) 撕裂强度/(无凹口)的角型试片	2020 年 5 月
2010895	ISO 815 硫化橡胶和热塑性弹性体的压缩变形的测定	Compression set 压缩永久形变	2020 年 5 月
2010900	ISO 815-2 硫化或热塑性橡胶.压缩永久变形的测定.第 2 部分:在低温条件下	Compression set at lower temperature 较低温度压缩变定	2020 年 5 月
2010896	ISO 2285 硫化橡胶或热塑性橡胶 恒定延伸率下张力变形和恒定拉伸负荷下张力变形、延伸率和蠕变的测定	Tension set 拉伸永久形变	2020 年 5 月
2010731	ISO 868 / ISO 7619-1 材料机械物理性能测试-硬度测试/硫化橡胶或热塑性橡胶--压痕硬度的测定--第 1 部分: 硬度计法(肖氏硬度)	Hardness Shore A 邵氏-A-硬度	2020 年 5 月
2010898	ASTM D2240 硬度计硬度的标准试验方法	Hardness Shore A 邵氏-A-硬度	2020 年 5 月
2010748	ISO 48-2 硫化橡胶或热塑性橡胶.硬度的测定.第 2 部分: 10 IRHD 和 100 IRHD 之间的硬度	IRHD-Hardness - method M ; IRHD - 硬度 - 方法 M	2020 年 5 月
2010899	ISO 48-2 硫化橡胶或热塑性橡胶.硬度的测定.第 2 部分: 10 IRHD 和 100 IRHD 之间的硬度	IRHD-Hardness - method N ; IRHD - 硬度 - 方法 N	2020 年 5 月
2010267	ISO 48-4 硫化橡胶或热塑性橡胶.硬度的测定.第 4 部分: 硬度计法压痕硬度(肖氏硬度)	Hardness Shore D [NEW!] 邵氏-D-硬度	2020 年 5 月
2010762	ISO 4662 橡胶 硫化橡胶回弹性的测定	Rebound resilience 回弹性	2020 年 5 月
2010763	ISO 4649 硫化或热塑橡胶.漆筒法进行耐磨损测定	Abrasion resistance 耐磨性	2020 年 5 月
2010746	ISO 11357-2 塑料--差示扫描量热法(DSC)--第 2 部分:玻璃态转变温度和转变阶跃高度的	Glass transition of rubber 橡胶的玻璃化转变	2020 年 5 月

## 德国标准物质局 2021 年橡胶检测能力验证计划

	测定		
2010875	ISO 1407 橡胶--溶剂抽出物的测定	Solvent extract of rubber 橡胶溶剂提取物	2020 年 5 月
2010764	ISO 289-1 非硫化橡胶--剪切式盘型粘度计测定	Mooney viscosity 门尼黏度	2020 年 5 月
2010749	ISO 1817 硫化橡胶或热塑性橡胶--耐液体测定方法	Increase in mass (liquid B) 质量增加 (液体 B)	2020 年 5 月
2010750	ISO 11358 塑料--聚合物的热重分析法 (TG)	Thermogravimetry (TGA) - black carbon content 热重分析 (TGA) - 黑碳含量	2020 年 5 月
2010269	ISO 1431-1 硫化或热塑性橡胶.耐臭氧龟裂.第 1 部分:静态和动态应变试验	° Resistance to ozone cracking [NEW!] °耐臭氧开裂	2020 年 5 月