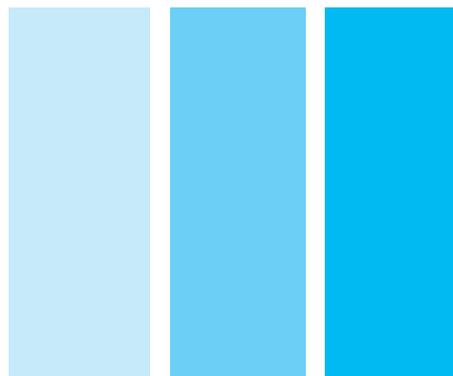




知识 | 研究 | 测试



知识, 研究和测试为SATRA的三大实力支柱。  
自1919年起一直支持产品行业并且是SATRA  
标志的组成部分。

**SATIRA**



**TECHNOLOGY**

## 产品供应链值得信赖的名字

SATRA的名称和品牌在70多个国家的供应链得到认可和尊崇。

我们的知识，研究和测试有助于改善广泛的各种行业产品和材料的性能和安全，包括鞋类、皮革制品、服装、工作服、玩具、家具、地板覆盖物、建筑材料、清洁和个人防护装备 (PPE)。

您可以说我们是您周围每天使用的产品的背后支持技术合作伙伴。有可能您现在正穿着的，走过的，坐着的或用于洗涤的产品从设计到推出市

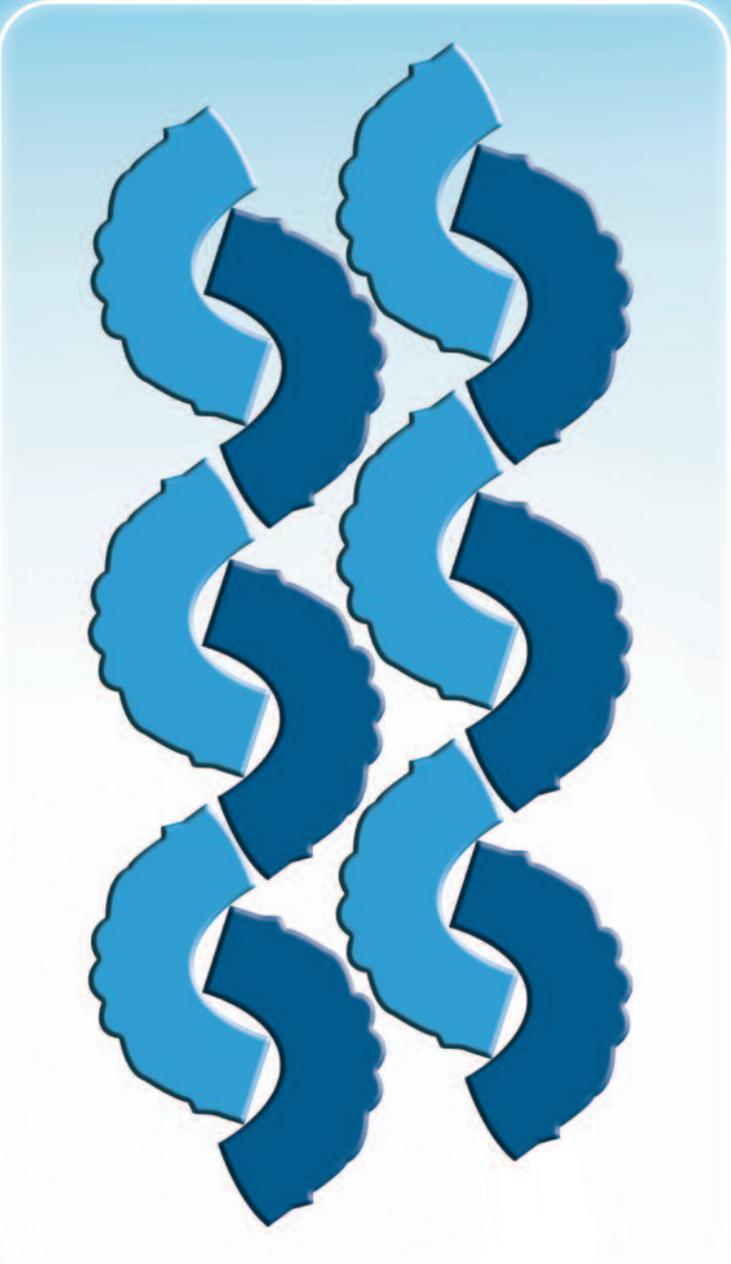
场的过程中都有SATRA的技术投入。

不仅是消费产品从SATRA的技术获益。消防、警察、军队和其它服务人员通常使用由SATRA研究、开发和测试的产品。

当您观看体育活动时，经过建筑工地或上火车，想想比赛场的座位，防护帽或高可视反光背心。SATRA帮助确保这些物品是符合既定用途的，无论是在其作为欧盟提名机构的角色，或是通过SATRA专家组成的技术工作团队。







## 知识带来改变

SATRA积累近一个世纪的知识，使它成为在世界上任何地方最具有影响力的组织。

我们使用这方面的知识，有效的为我们客户把产品推向市场，增加竞争优势。

SATRA可以在测试前后或在设计阶段增加产品价值。无论您处于任何阶段，我们的技术人员会提供调整建议令产品有所改善，并且实际上是可达成的。

我们的系统专家都知道品牌和制造商应如何提高效率、节约成本的

生产方法。SATRA拥有大量制造知识，对于开发和导入系统从而减少浪费，提高工作产能，平衡流水线和预算劳动成本是必不可少的。我们的目标是尽可能把系统设计得方便用户来使用，因而信息能被迅速转为实际应用。

如果您需要认证或证书服务，SATRA的专业顾问会了解您的所需，以及确保您的产品或过程符合相关规定的方法。例如，我们可以帮助REACH化学品法规，CE标志或ISO 9001和ISO 14001质量和环境管理。

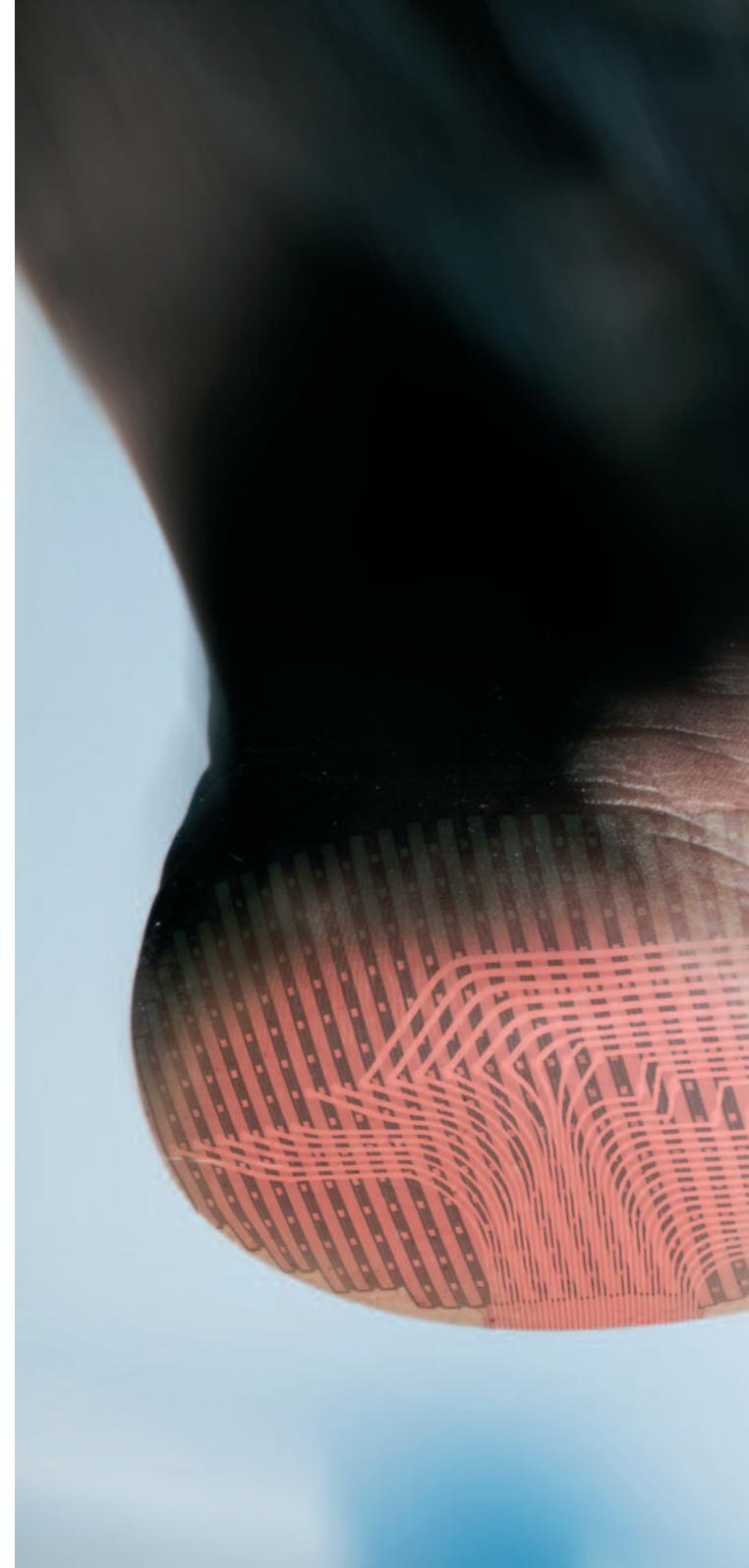
## 研究塑造未来

SATRA研究团队可利用世界上最大数据库的测试结果，并知道如何根据项目需要来提取相关信息。我们可以与公司进行单独和保密合作，或与产品项目相同的几家公司共同合作。目标是要进步创新，研发新产品来适合未来市场需求。

通过我们的非机密的研究所获得的知识，会以不同的方式回馈到业界，包含技术文章和研讨会，并开发新的SATRA测试方法。通过开办

合作论坛和工作小组把研究成果与实践结合，例如可持续性发展和搜寻有意义的产品标签。

SATRA的研究知识也促成了SATRA测试仪器设备的基本，仪器均在SATRA英国制造并销往国际。采购仪器往往是客户希望建立自己的实验室的起点，并且是SATRA实验室认证计划的一部分。这使得世界各地的公司在源头测试其产品并得到SATRA品牌在供应链内的再保证。









## 测试的重要性

现代消费者对产品质量、性能、耐用性和物有所值有强烈要求。法规要求的产品应安全并符合既定用途的。

为确保预期要求和达到标准，品牌、制造商、全球采购机构和零售商向SATRA寻求正确性,节省时间、精力和金钱。

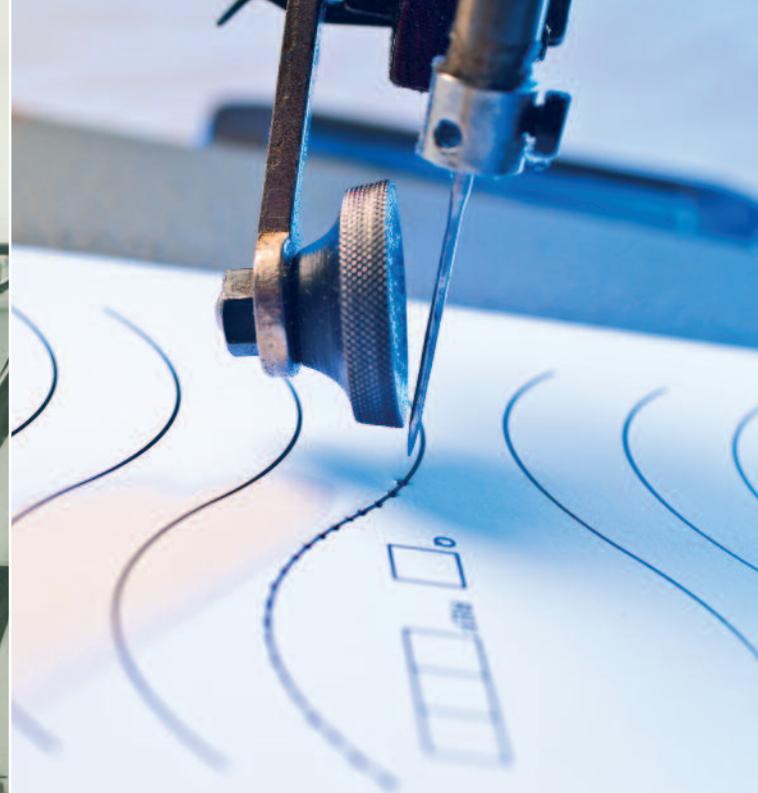
SATRA拥有为特定目标建立的设备以及必需的专业知识来进行对材料、部件和成品鞋的物性、化性、环境和可燃性能的测试。

SATRA测试报告提供了一个准确阐释的结果，在整个供应链具有相当权威。

产品法规本身是复杂和耗时的，所以我们能提供符合国家、欧洲和指令、法规、标准和测试方法的专业指导。

此外，SATRA开发独有的测试方法，并受到众多消费品行业的认可和重视。SATRA TM144是一个很好的例子：全球公认的鞋类大底止滑性能的工业试验方法。TM144是许多国际标准的测试基础。

我们的指导也以研讨会和巡回演讲的形式每年在世界各地举行。而且我们出版的多种刊物内包含测试程序的详细概述。



## 行业的技术先锋

SATRA成立于1919年，已经走过了一段很长的历史。第一次世界大战后，制鞋行业是运用技术创新来提高制成品产量的先驱之一。SATRA通过把科学作为一种工艺，运用到以机械化的工厂为基础的制鞋业中来而起步。

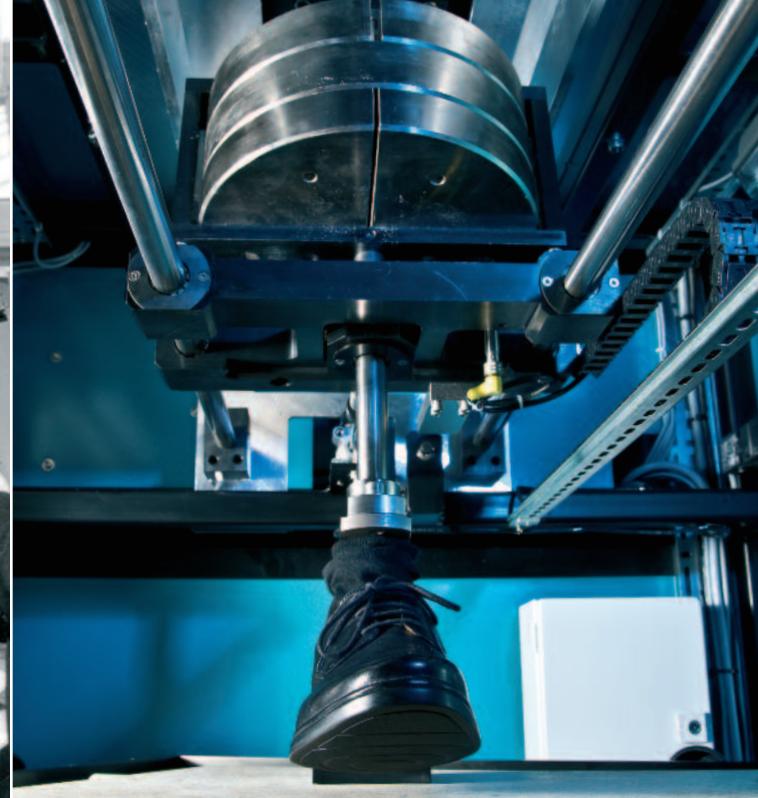
SATRA最初的设想是提供三种主要的功能：技术信息的源泉，研究机

构，以及综合测试机构。

知识、研究以及实验室是我们优势的三大支柱，支持着产品行业，并且成为我们品牌标志的一部分。

SATRA为制鞋业的进步作出了许多贡献。1953年，英国探险队在征服珠穆朗玛峰时所穿的靴子，就是由SATRA设计并制造的。





我们对鞋子的生产进行了革命，这也就是众多周知的“加热定型”。该技术缩短了生产时间，并且使得鞋子的形状能够长期保持。

在原有的区域获得经验的同时，SATRA顾问也是新兴市场上的先锋。例如，在亚洲，SATRA是第一家创造皮革分级体系的公司，该体系已被中

国制革厂以及西方国际品牌接受。

尤其最近，我们有多项引领业界包括了解鞋子同地板材料之间的防滑特点，开发粘合剂及鞋底，鼓励个人防护装备(PPE)方面进行创新，发起SATRA PPE 创新奖，此外，我们还同其它品牌合作，帮助他们充分利用三维打印以及模拟测试的优势。



1922

20世纪20年代，开始实施脚形量测。



1936

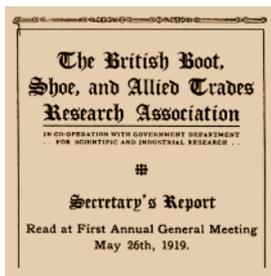
1936年，SATRA的步行平台开始使用。



1949

1949年，Gloucester公爵殿下参观了SATRA，并且启用了新的实验室，该实验室称为Gloucester Block格罗斯特区域。

1920 1930 1940 1950 1960



1919

1919年5月26日，SATRA召开第一次年会。同一天，研究协会小组委员会接收了22名会员的注册。



1946

1946年，SATRA购买了位于Rockingham林荫大道之屋（后称为SATRA之屋），迁到了Kettering。



1952

1952年，SATRA收到了生产35双靴子的请求，这是为了满足1953年英国探险队想要征服珠穆朗玛峰的心愿。



### 1965 & 1969

1965年，女王殿下参观了SATRA。1969年，SATRA以其湿/热定型获得了行业女王奖，该技术被认为是对制鞋业贡献最大的技术之一。



### 1980

纸板扫描是SATRA早期的电子设备，专门为量测鞋面裁片面积而开发——这是现代SATRASumm的先驱。



### 2004

SATRA开发出先进湿度管理测试的第一个原型。



### 2011

SATRA检测方法TM144在美国市场上被认为是评估鞋子和地板防滑性能的基本标准。

1970



### 1971

在当时的鞋子技术开发阶段量测女鞋的曲折角度。

1980

1990



### 1992

生物力学研究使得SATRA开发出了防滑测试设备，并且在1992年发表了PM144测试方法

2000



### 2007

Wyndham Way竣工——这是一个最高工艺的整合技术中心，为广大的消费品行业提供无与伦比的研究和测试。

2010



### 2012

SATRA正式设立东莞赛卓检测技术服务有限公司，增加新的办公室和实验室设备，此为一个在中国设立的外商独资公司（WOFE）。

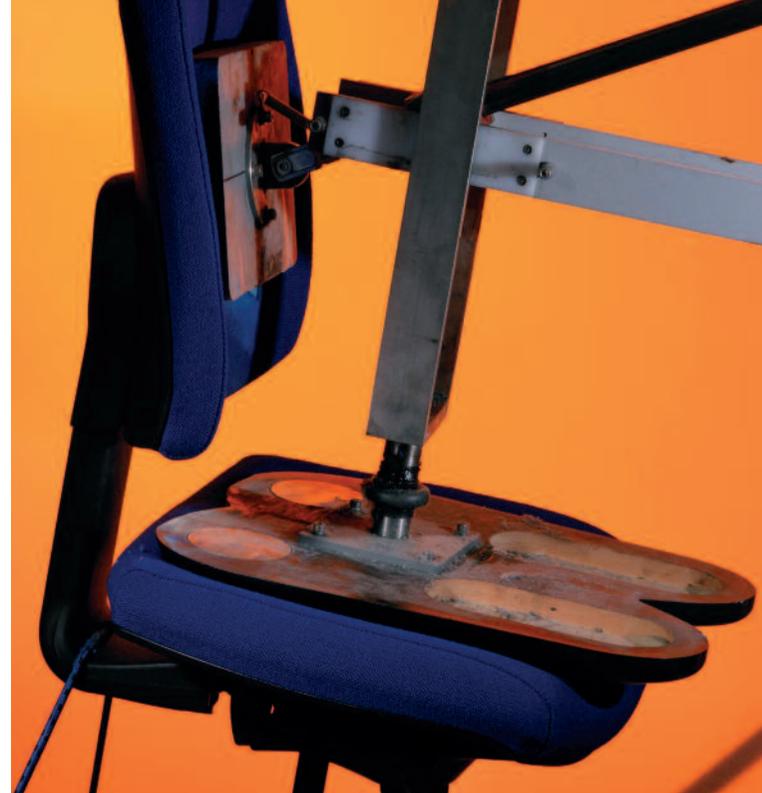
## 产品测试

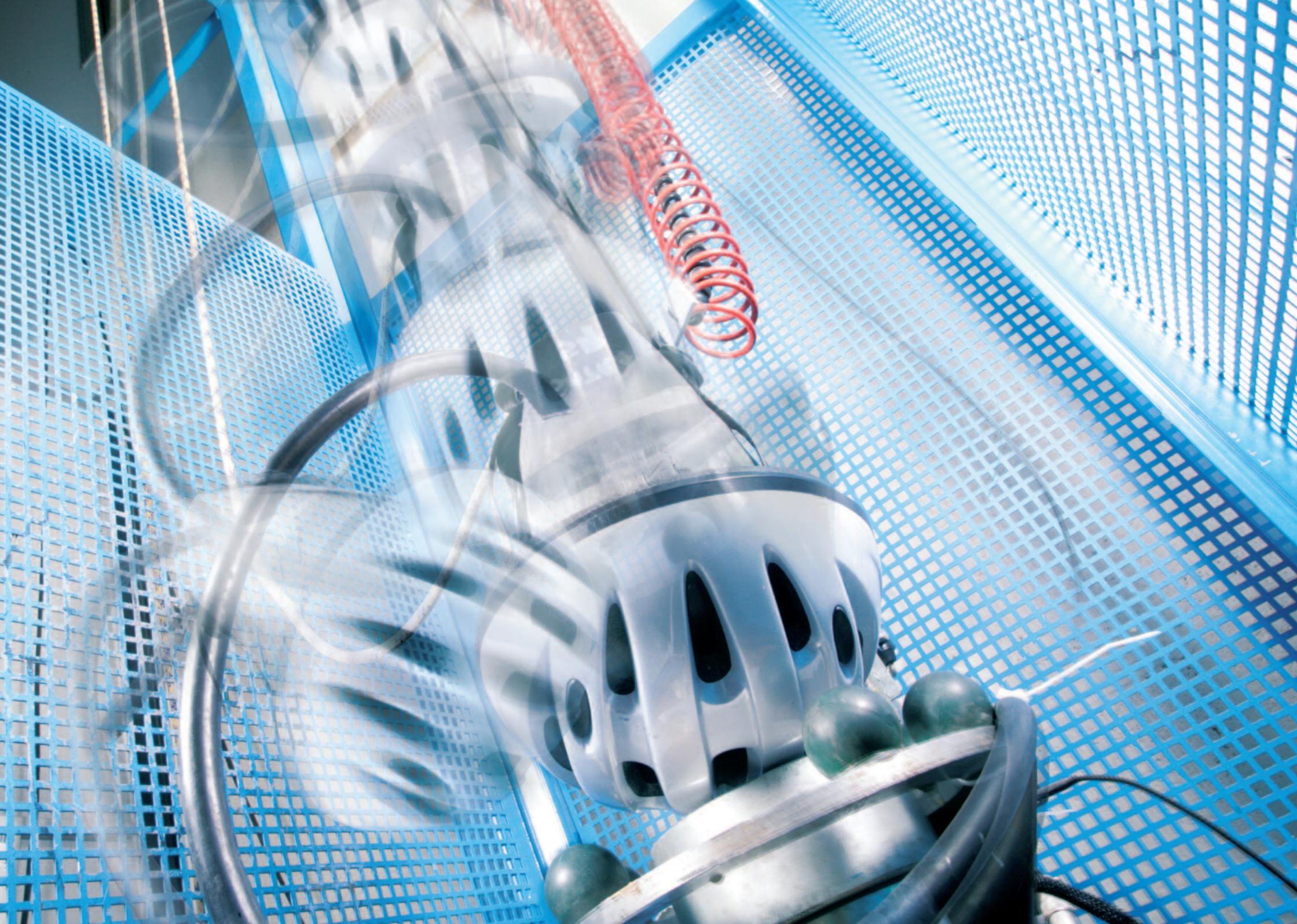
SATRA在英国和中国拥有现代的湿度和湿度控制的测试设备。我们还通过我们在美国，南美，台湾和印尼的办公室或者代表处为产品和材料安排测试。

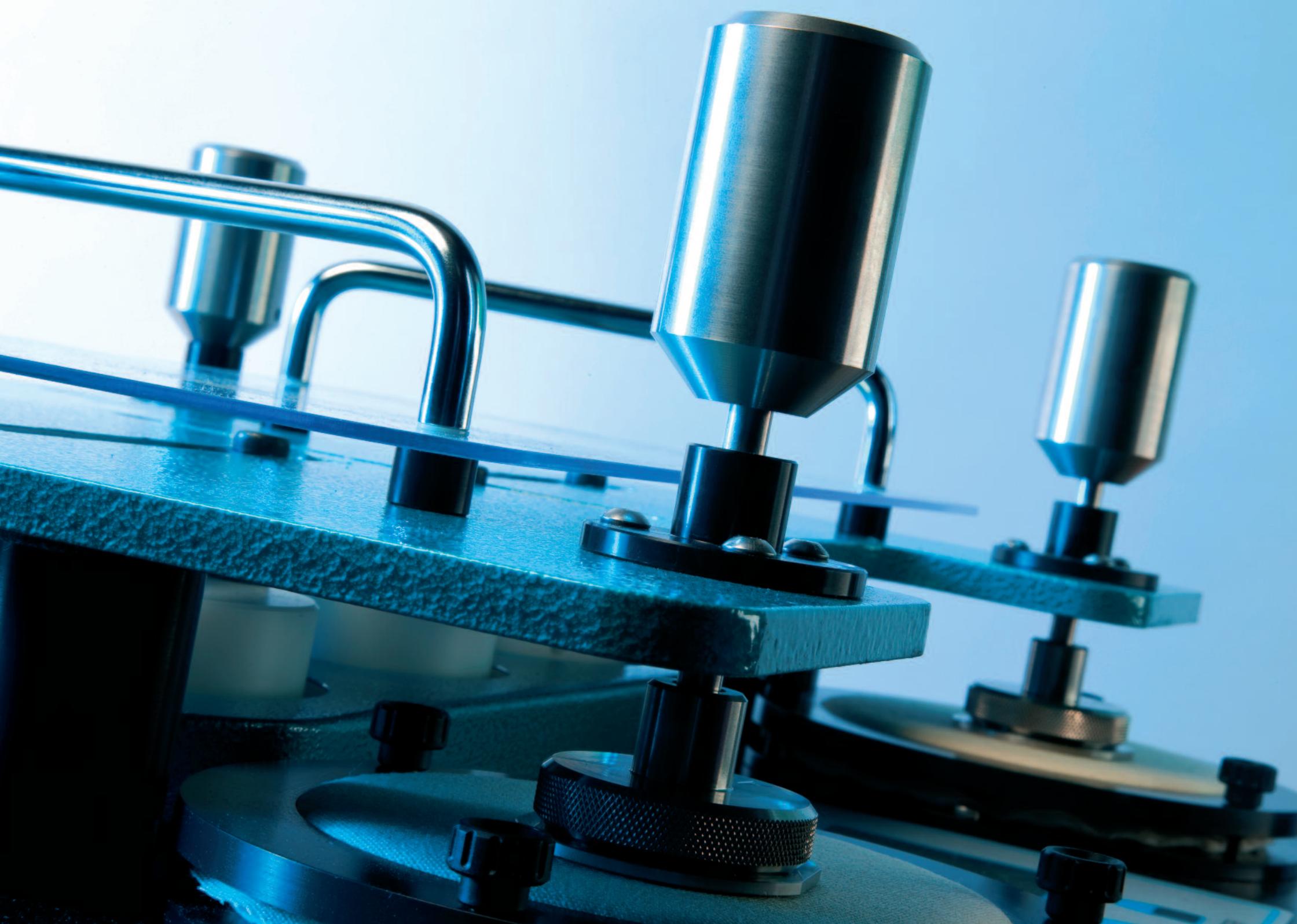
我们可以检测多种材料，包括皮革、纺织品、橡胶、塑料、金属及陶瓷。我们的实验室设备齐全，可以检测各种各样的产品，包括鞋类、服装、个人防护设备、运动装、家具、地板覆盖物以及居家用品。此外，我们还可以检测机动、医学以及建筑产品。

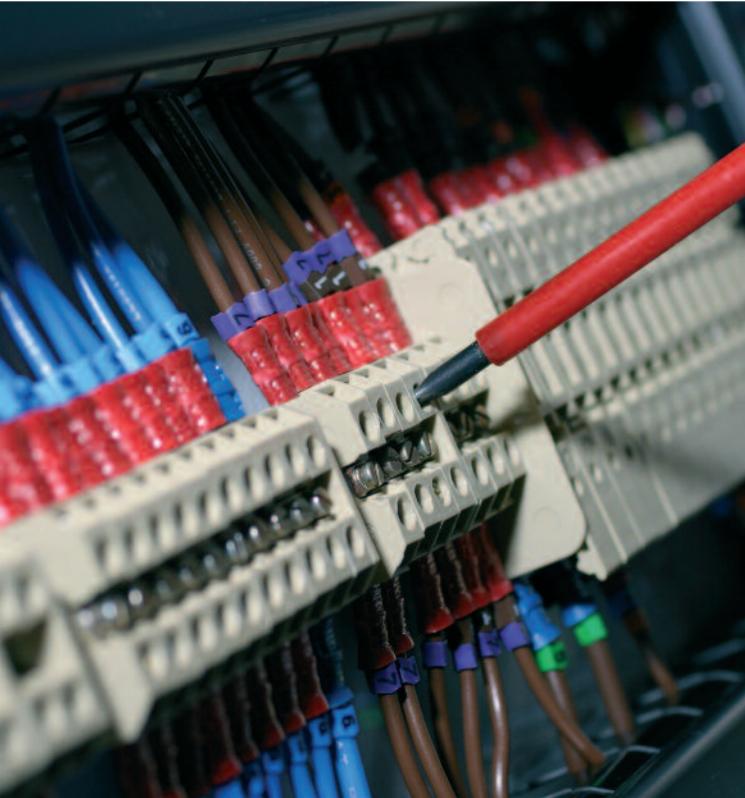
SATRA可以按国家级的，欧洲的和国际级的标准进行检测。对于大多数的材料和产品来说，我们拥有独一无二的适合特定用途的性能指标。

我们的化学分析实验室为所有的产品部门服务，可以根据所在区域的法律测试被限用的化学物品。这在全球范围内都是适用的，包括欧洲 (REACH: 欧盟法规《化学品的注册、评估、授权和限制》) 和美国 (CPRS: 美国消费品安全委员会)。









## 检测设备

SATRA运用其专业技术设计及生产出最精良的检测设备。没有任何其它一家的测试设备供应商可以提供像我们这么高水平的内部技术支持。

SATRA测试设备首先会在SATRA实验室进行试验，这是它独一无二的优势。这为我们的客户提供了一个供应链优势。SATRA这个名字现在已经在70多个国家得到认可，受到尊重和重视。

我们致力于开发高品质的机器，为

客户提供高水平的服务和售后客服。

SATRA还在继续研究及开发新的测试途径、测试方法及测试机器，包括根据客户的独特需求开发机器。

SATRA测试设备在英国生产，向全世界提供，覆盖了广阔的产业领域，包括皮革、鞋类、家具、地板覆盖物、纺织服装、个人防护设备、橡胶、印刷及机动产品等，此外，它还为测试实验室以及研究机构服务。



## 研究和咨询

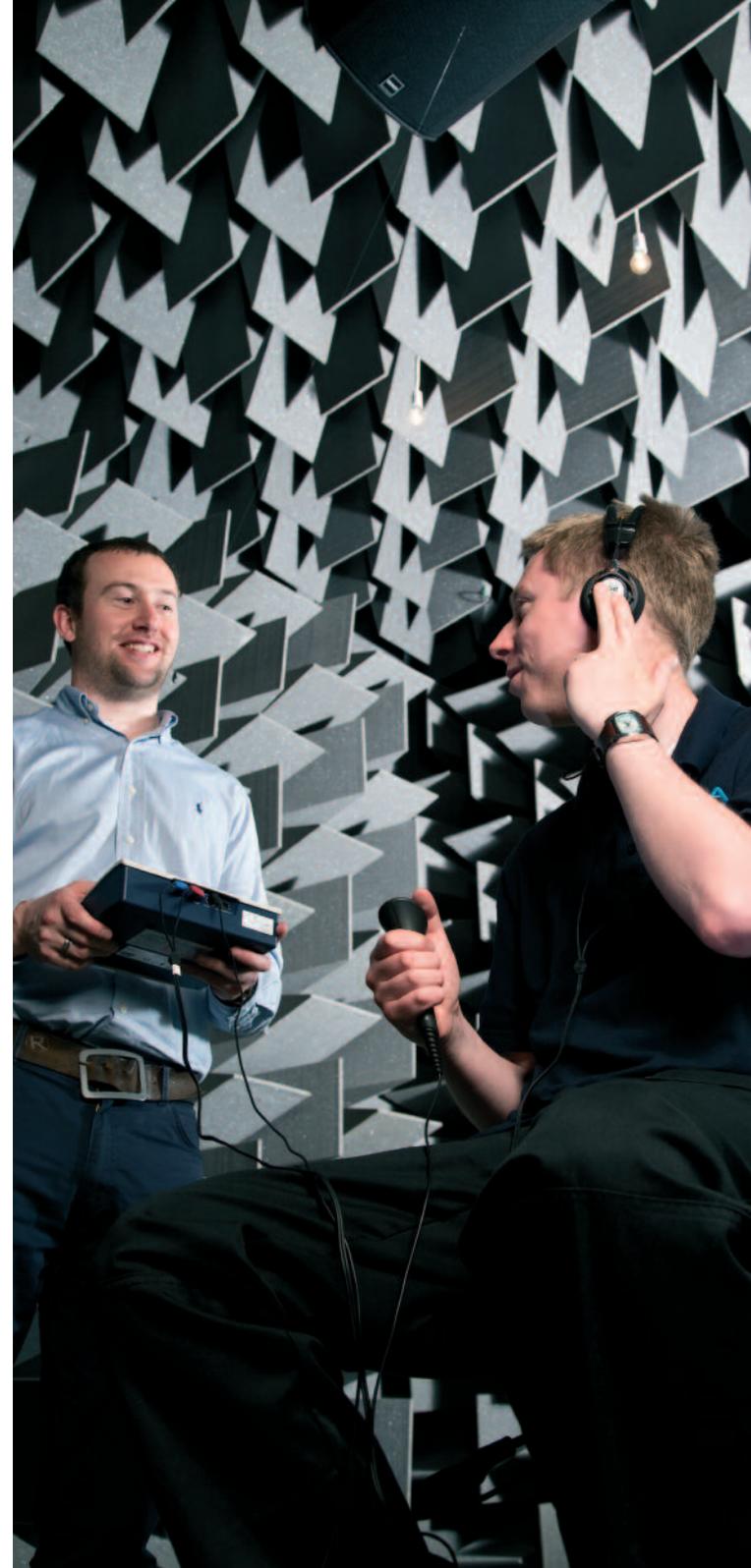
SATRA同各种公司合作，无论规模大小及历史长短，帮助他们通过研究和创新进行更新和振兴。SATRA探索新的技术，促进材料和产品的进步，使得它们走在国家乃至世界市场的前端。

正是由于我们的多样性，SATRA成为同行业领先的研究和技术组织。我们任何一个产品部门的发现都可

以推动其它产品部门的技术进步。

我们的工作包括开发新一代的材料和零部件，提高产品的性能属性，优化生产及加工能力，满足环境法规的要求。

SATRA的研究和咨询服务带来的益处包括：无与伦比的知识，以及以接近100年的实际经验来帮助公司将产品推向市场。





CE 0321



## 资格认证和检定

客户们看中质量。质量对于他们决定是否忠于某个品牌或供应商是至关重要的。资格认证，合格证书以及行业认可奖项在控制质量方面发挥着重要作用，最终会提升品牌或者供应商在客户眼中的价值。

SATRA已经开发出一套意义重大的认证及授奖项目，这些项目可以表明公司对于持久的高质量的产品和服务的承诺。

SATRA实验室认证意识到测试在控制产品质量方面发挥着重要作用，内部测试设备可以被视为是现代制造商的明智举动。一张挂在墙上的SATRA认可的实验室证书被证明是一个很大的卖点，可以帮助企业吸

引并留住客户订单。

SATRA皮革分级认证、SATRA裁断奖项、SATRA认证合格的鞋类技师 (SAFT) 为其它的一些建立行业评价标准的项目。

我们为各种行业提供了一系列的质量认证计划，包括我们的SATRA质量标志。

SATRA是欧盟指令对个人防护装备，玩具及建筑产品方面指定的对产品CE标志认证的提名机构。

所有的认证，检定以及奖项都是为了使得产品和制作流程达到最好的性能和质量。通过同在世界内享有声誉的SATRA品牌或其它行业认可的标志建立联系，它们可以提升产品形象。

## 生产效率

SATRA的生产效率系统提供独特的咨询、流程管理和培训。

我们的系统已经开发30多年，在全球各地均有广泛地安装。

每一个系统带来的知识和技术，只有从亲身体验中得来。为客户特别定制的安装，并且提供在全世界任何地方的当地员工培训。

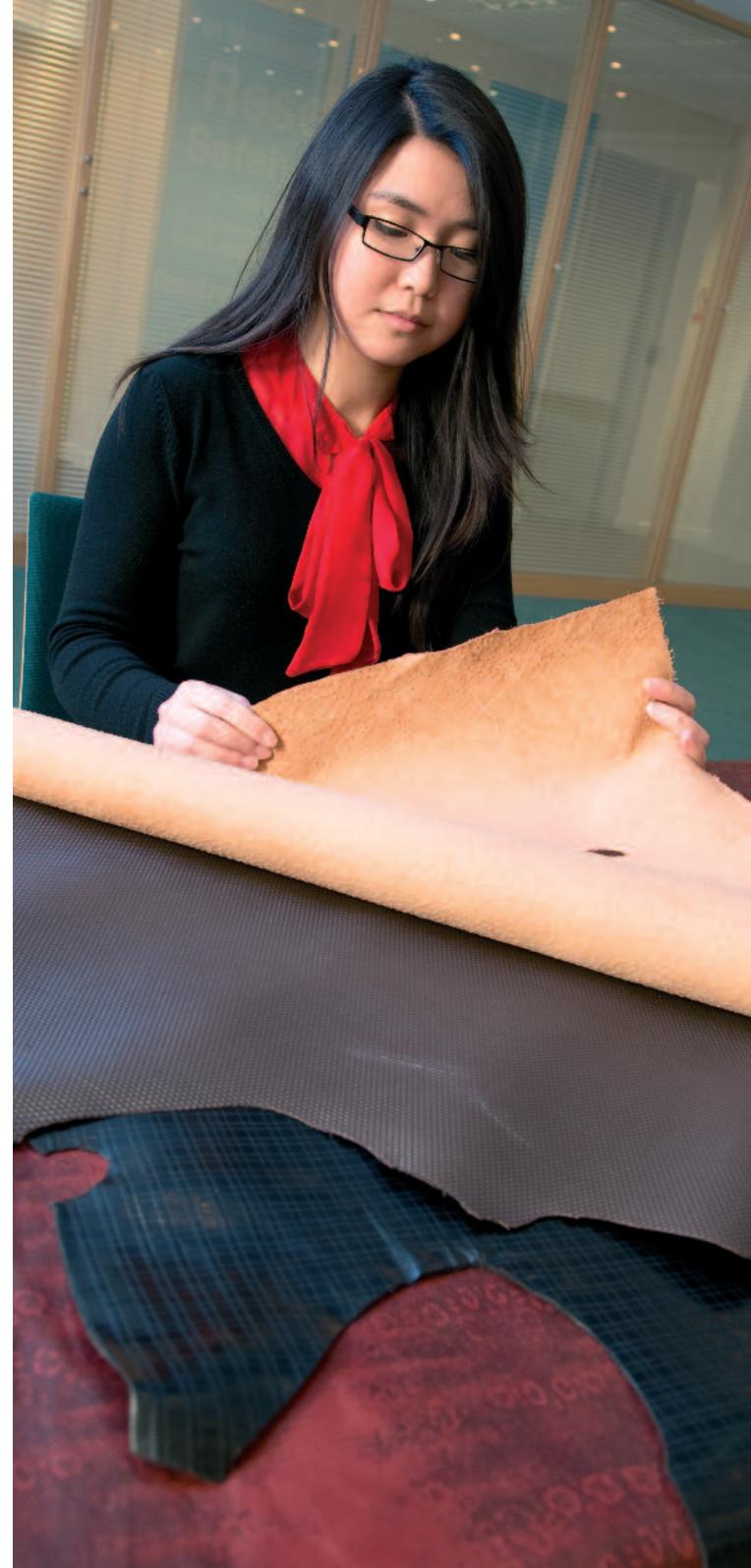
无论您想要裁断、针车、工时或计划，SATRA系统已被证明可以提高生产效率。

SATRA拥有三个主要的系统。

SATRASumm 管理皮革和合成材料的高效裁断，从而减少浪费和节约材料成本。它还包括皮革分级，这是SATRA独特的五点分级，是被全球供应链接受的标准皮革分级系统。

VisionStitch 是一套提高针车效率和产品品质的完整改善方案。

TimeLine计算劳动力成本和平衡生产线的精准系统，帮助更好地提前计划生产。







## 标准和测试方法

测试方法和标准是保证产品性能测量正确和一致的关键。没有它们，测试是没有意义的。SATRA的测试方法是最具权威性的，能模拟各种测试状况，在世界各地都有应用。

除了自身的测试方法以外，SATRA对于国家的、欧洲和国际标准均有丰富经验。因此，我们有

实力指导企业通过相关和最合适的测试。

SATRA提供了全球性的测试方法服务(GTMS)来搜索国家标准和国际标准，并确保使用最新版和最合适的测试步骤。此服务的提供能查询SATRA本身的测试方法，并包括标准和测试方法的更新通知。

## 培训和知识共享

一个训练有素工作团队，意味着你可以信赖您的产品生产效率和高标准。无论是在技术培训，新科技的介绍，或广泛的概述，您的业务将获益良多。

在SATRA，我们提供一系列对消费产品的专业培训。作为一个具有近100年经验为全球制造商测试和开发产品的世界领先机构，我们的知识至关重要，并且我们的培训是顶级的。







http://www.satra.co.uk/portal/index.php



Welcome to SATRA - the w... X



[Home](#) [About Us](#) [Membership](#) [Sectors](#) [Media Centre](#) [Events](#)



**Comprehensive product research and testing facilities**

- Product Testing
- Test Equipment
- Research & Consultancy
- Accreditation & Certification
- Production Efficiency
- Standards & Test Methods
- Knowledge & Training

### News & Events

Success for SATRA at show

Demand for automot

02-04-2013 Lineape

04-04-2013 Consur

**Events, Cour**



## 注重沟通

SATRA 於1935年首次发行的期刊《SATRA Bulletin》，至今仍然出版，并且是鞋类和皮革制品行业的领先杂志。同时，我们还在亚洲发行一个中文版。

《SATRA世界鞋类市场》是全球鞋类生产，进出口和消费数据的年度报告。每一个最新版本比较过去五年的统计数据。

SATRA的《个人防护装备生存指

南》网站和iPhone 应用程序已经成为PPE企业在全全球市场上成功必不可少的工具。我们网页版《焦点技术文章》的价值在于提供产品测试和认证的深度阐述。无论你是听力保护装置制造商，建筑瓷砖进口商，床和椅子的零售商，或一个贸易出版社需要写一篇关于玩具报告，SATRA《焦点技术文章》都是一个强大的资源。

## SATRA会员制

当SATRA于1919年成立时，是一个会员机构来提供知识、研究和测试，由于当时的英国鞋类公司没有资源来独自从事这些工作。

从此，SATRA已经成长为一个全球化公司，为不同的产品行业提供服务，然而并非所有行业都需要成为会员。但是，我们对鞋类和皮革

工业的技术服务仍然是会员专属。

SATRA会员经常享有市场上独特优势，能在信签和宣传资料上使用“SATRA会员”标志。SATRA会员并不针对所有人，但对于那些品牌商、制造商和零售商们很快就发现加入SATRA就意味着拥有一流的技术合作伙伴。



SATRA

TECHNOLOGY



# 主要技术设施

## 英国

SATRA技术中心

Wyndham Way, Telford Way, Kettering, Northamptonshire NN16 8SD

电话: +44 (0)1536 410000 邮箱: [info@satra.co.uk](mailto:info@satra.co.uk)

## 中国

东莞赛卓检测技术服务有限公司

中国广东省东莞市南城区西平宏伟路新中银花园110商铺

电话: +86 (0)769 22888020 邮箱: [info@satrafe.com](mailto:info@satrafe.com)



