



工业领域 物理性能检测方案

ip

我们是工业物理

工业物理 (Industrial Physics) 是世界领先的测试、测量及检测设备制造商。我们的品牌在超过75个国家设有销售网点，产品主要用于测量和分析材料的物理性能，广泛应用于汽车、航空航天、国防、电子等诸多行业领域。

工业物理中国成立于2015年，其在华全资子公司为希仕代仪器贸易（上海）有限公司，负责工业物理旗下所有品牌在大中国区的业务。工业物理中国位于上海市浦东新区盛荣路88弄1号楼803室，设有会客厅及专业测试设备实验室，欢迎您随时参观交流。

行业领先的工业测试系统

工业物理的仪器设备可适用于绝大多数工业领域的行业，以执行各种标准和定制测试程序。

我们可以帮助您了解样品及材料的特性；可以提供现代工业所需的精确环境试验条件；也可以提供工业领域的气体分析仪器和密封检漏设备。

更多工业领域应用测试方案
敬请关注工业物理。



我们在工业领域内的主要测试设备品牌：



Ray/Ran



关于工业物理

010101
010101
010101
**创新
技术**

测试和检
验, 用于:



16 个行业
40 种应用
22 种材料

20,000+
各行业客户

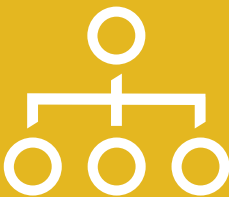


本地化
销售及
服务支持



客户分布于
75
个国家

全球
经销商
网络



14
个品牌





我们如何支持工业领域各行业的检测？

无论您所处汽车、钢铁、航空、建筑，或其他工业行业；无论您是 OEM，还是处于供应链的二级或三级，我们都可以为您提供用于质量控制、在线检测，及研发的测试和检测仪器。以下是工业物理能为您提供支持的部分测试类型：

- 拉伸、压缩测试
- 硬度测试
- 腐蚀试验
- 聚合物原材料评估测试
- 冲击试验
- 高低温测试
- 表面及涂层测试
- 聚合物试样制备
- 泄漏测试
- 在线气体及水分分析

探索工业物理在工业领域的应用

拉伸、压缩测试

UTS 万能材料试验机

自 1964 年以来，行业领先的 UTS 品牌为您对各种零件、组件和测试样品的拉伸（拉力测试）、压缩和弯曲测试提供了无与伦比的控制。UTS 有超过 50 年的试验机研发和制造历史，开创了第一个自动数据采集和还原系统，能够在不需要操作员参与的情况下连续测试多个样品。

这些流行的软件控制设备有多种型号——从 5 kN (550 lbf) 的小力值拉力试验机，到 2,000 kN (450,000 lbf) 的伺服液压系统。我们将帮助您满足并超越各种产品和测试场景的国际标准要求。

UTS DTM 台式电子万能材料试验机

UTS 操作便捷的台式电子万能材料试验机非常强大 - 产生从 2.5 kN 到 100 kN 的力。单柱和双柱的设计是许多材料类型的理想选择。设备支持高度和宽度的定制与修改，还可提供定制化夹具，以满足您的操作需求。

UTS DFM 落地式电子万能材料试验机

如果您有大型零件、组件、或是更坚固的材料需要测试，那么 UTS 的落地式电子万能材料试验机是您的不二选择。它们可以测量从 100kN 到 600kN 的力，可选择各种载荷满足您的特定测试要求。

UTS DHFM 液压万能材料试验机

对于更高强度的测试应用，UTS 提供坚固耐用的 DHFM 液压万能材料试验机。300KN到2000KN的载荷覆盖范围能够满足大多数客户的测试需求，在航空航天、汽车和钢铁、建筑等行业得到广泛的应用。设备配备先进的PC控制以及数据采集功能，确保精确稳定的试验需求。

UTS LCH Speedy 现场快速试验机

专为航空航天及汽车行业打造，UTS 广受欢迎的“Speedy”系列现场快速试验机是便携台式液压驱动的拉力试验机，用于检测以各种方式焊接、拧紧、焊合、粘合或紧固的任何部位及部件，便于使用者进行特定的力学测试。它可以轻松地对各种样品进行类似的破坏性测试，额定测试力高达 150 kN (33,000 Lbf)。



拉伸、压缩测试

Ray-Ran 万能材料试验机

工业物理旗下材料测试品牌英国 Ray-Ran 提供多款单柱/双柱万能试验机，均配备高精度力值传感器，通过数字交流伺服和无刷伺服电机进行精密十字头控制，提供免维护操作。设备均具有高精度控制和准确度的全数字测试系统，包括测试方法的自动计算机控制，操作简单。

Ray-Ran X100 台式万能试验机

Ray-Ran X100 是紧凑轻便的万能试验机，全电脑控制，搭载精密交流伺服驱动系统。1kN的载荷非常适合大容量、低力测试应用，例如纸张或包装材料。设备提供适用于测试高伸长率材料的标准和长行程版本。

Ray-Ran X250 单立柱台式万能试验机

Ray-Ran X250 单立柱台式万能试验机，可实现高达 3kN 载荷的高效材料测试。设备采用全电脑控制，精密交流伺服驱动系统。得益于高精度力值传感器，精度优于±0.5%，低至力值传感器容量的 1/1000。

Ray-Ran X350 双柱万能试验机

X350 万能试验机是 Ray-Ran 电子材料试验机产品系列中的中档机型。占地面积小的双柱机具有 5kN 到 20kN 的范围，适用于全球所有行业的材料测试、产品测试、研发和质量控制应用。采用先进的计算机技术全自动控制的测试系统，控制精度高，操作简单，测试结果准确。

设备在小于20kN的范围内可根据不同的标准的材料进行撕裂、摩擦、拉伸、弯曲、剥离、剪切等各项力学试验。

Ray-Ran X500 双柱高力值万能试验机

X500 万能试验机是 Ray-Ran 电子材料试验机产品系列中最大的型号。占地面积小的双柱机具有 5kN 到 100kN 的范围，用于全球所有行业的材料测试、产品测试、研发和质量控制应用。

设备可满足各种生产试验要求，可靠性高，易于操作，在小于100kN的范围内根据不同的标准的材料进行撕裂、摩擦、拉伸、弯曲、剥离、剪切等各项力学试验。



硬度测试

UTS Tru-Blue 系列硬度测试系统及配套制样设备

UTS Tru-Blue 系列硬度测试系统以质量、可靠性和易用性而闻名。以近30年的悠久历史为后盾，UTS 可确保提供符合行业标准的功能和质量性能。无论您身处何种行业，需要测试何种零件或组件，我们都能为您提供优秀的硬度或显微硬度测试系统。此外，我们还提供从硬度块到样品制备设备的完整配件系列——这对于显微硬度测试应用至关重要。

UTSTru-BlueII洛氏硬度计

Tru-Blue II 洛氏硬度计使用创新的数字控制和高精度力值传感器，为您提供精确的力测量。设备符合或超越 ASTM E-18 和 ISO 6508 等国际标准，提供可移动的夹具允许支撑异形和较大的重型零件。作为可选功能，True-Blue II 洛氏硬度计也可以测量布氏和维氏硬度。

UTS Tru-Blue μVT 显微硬度测试系统

Tru-Blue μVT (MicroVT) 是最先进的半自动显微硬度测试系统。设备可测量从 10g 到 1000g (1kg) 的维氏 (HV) 和努氏 (HK) 硬度值。全数字编程和控制与高质量光学元件相结合，使每个用户都能快速轻松地进行测试。我们的仪器可为您提供准确且可重复的结果。

UTS Tru-Blue 样品切割机

Tru-Blue 切割机提供坚固、强大且易于使用的台式切割系统。设备配备耐腐蚀的金属盖板、强大的 3 kW 电机及 57 升再循环冷却液罐。设备可作为独立仪器使用，也可与全新的UTS Tru-Blue μVT 显微硬度测试系统一起使用。为切割用于显微硬度测试的样品材料提供高效工具。

UTS Tru-Blue 样品镶嵌机

UTS 提供坚固、强大且易于使用的台式镶嵌系统，可让您镶嵌金属和合金样品。设备快速且易于使用，提供准确且可重复的结果。设备可搭配全新的UTS Tru-Blue μVT 显微硬度测试系统，满足您的显微硬度测试需求。

UTS Tru-Blue 研磨抛光机

Tru-Blue系列磨抛机是一款台式磨抛系统，采用双盘设计，允许在一个磨抛盘上进行粗磨，并在另一个磨抛盘上进行最终抛光。两个磨抛盘都提供供水喷口，您可以轻松设置可变的正向/反向磨盘转速。使用Tru-Blue系列磨抛机，您将拥有完美的工具来制备所选样品的表面，以便在对关键零件和组件进行显微硬度测试时获得准确且可重复的结果。



硬度测试

LECO 硬度测试系统

LECO 始创于1936年，总部位于美国密歇根州。发展至今，LECO 已形成多元化的实验室分析仪器产品线，拥有在无机、有机、金相、光谱和飞行时间质谱领域多种产品，广泛应用于工业领域各行业。LECO 提供多种硬度测试系统，极大地提高您的检测量，并为各种表面硬度的测量提供了方便简便的测量方法。

LECO LCB3100 布氏硬度计

LECO LCB3100 布氏硬度计采用先进的测压单元技术，使之成为通用和现行易于使用的布氏硬度计之一。操作是通过一个用户容易掌握使用的触摸屏，通过取消旋钮的使用，取而代之使用重量的堆积来消除错误，只需在操作面板上的简单的选择负载，无需操作者后续介入。

LECO LCR500 洛氏硬度计

LECO力可 LCR500 系列洛氏硬度计适用于大工作量、高精度、高重复性的实验室硬度测量。LCR500 系列可提供兼具模拟型及数字型的选择，配备空载以及轻载荷布氏功能，以满足实验室特定的应用需求。同时，触摸屏式操作面板可以直观显示硬度值计算表，方便测量结果的计算。

LECO AMH55 维氏硬度计

LECO力可 AMH55 维氏硬度计支持高效准确的显微和宏观维氏全自动、半自动硬度测试，精简配置，非常适用于：案例深度分析、涂层硬度、表面分析、粉末金属、焊接轮廓、紧固件、脱碳。AMH55 支持用于微压痕和宏观/维氏硬度测试的所有标准负载。符合ASTM E-384的微观/宏观硬度测试。

LECO LM248 显微硬度计

LECO力可 LM248 系列显微硬度测试系统采用双压头、先进的全彩色触摸屏显示器，并可同时配备高达四的目镜，具备各种先进特点，可以满足您的实验室预算和需求。设备负载范围从1gf 到2000 gf，配备自动硬度转换，符合ASTM E140和SAE J417。

LECO LM810 显微硬度计

LECO力可 LM810 系列显微硬度测试系统配备先进的全彩色触摸屏显示，断裂韧性值（KC），同时配备多达三个目镜，轻负载型号可选。负载范围从1gf 到2000 gf，提供自动（AT）和手动转塔型号。其自动硬度转换，符合ASTM E140和SAE J417。



硬度测试配套 - 金相制样设备

LECO SX100 高效台式切割机

LECO 高效台式切割机 SX100M 是许多材料应用的理想解决方案，包括棒材、铸件、紧固件、碳化钨、复合材料、电子元件、焊接件等。设备带有10英寸 (250毫米) 的切割轮和带有集成电子机械制动系统的 2.2 千瓦电动机，最大样本切割直径约为2.75英寸。



LECO MSX250 自动切割机

LECO MSX250 系列自动切割机非常适合于中型汽车、陶瓷和复合材料部件的金相试样切割。自动脉冲切割进刀速率与负载控制结合使切割时间更加合理，设备标配10或12英寸 (200或250毫米) 切割片和功率为 4 千瓦的驱动电动机。



LECO MSX305A 立式切割机

LECO MSX305A 系列立式切割机采用自动振荡和伺服脉冲原理切割，针对诸如淬火零件的样品或通过硬化处理的工具钢、渗碳部件等等。其标配手动可调Y轴方向移动占台，可提供简单示样品位置以便进行多截面平行行切割。MSX305A 具备一个强大功率 7.5 千瓦的驱动电机和牢固的钢结构。



LECO PR36 单/双样品压力镶嵌机

LECO PR36 压力镶嵌机能够实现单样品和双样品同时镶嵌。设备轻便、小巧，并提供高效、耐用的压力镶嵌。坚固的模具围栏装置能够保证样品的装配和取出非常简单和安全，另外快速样品加热和冷却缩短了运行时间。全自动单循环操作（加压、加热、冷却），使得操作者能够空出时间从事其他的工作。



LECO PX400/500 高级自动磨抛机

LECO PX400/500 系列高级研磨抛光机强调易用性，适用于制备平稳试样表面，同时非常适合试样的显微硬度测试或显微结构分析。设备采用最新技术设计，通过多项创新及用户友好功能，提供高效、安全、可靠、洁净的研磨抛光解决方案。



LECO SS1000 双盘磨抛机

LECO SS1000 双盘磨抛机采用8英寸200毫米双磨抛盘设计，是低或中等磨抛工作量的实验室的理想选择。磨抛底座可作为一个手动独立使用单元，或与磨抛头半组成为一套半自动样品制备的磨抛机。强劲的 373 瓦电动机同时驱动 8英寸磨抛盘。添加磨抛头组件和自动加液器（可选）极大地提高了工作效率和工作量。



腐蚀试验

C&W 盐雾腐蚀试验箱

C&W 盐雾腐蚀试验箱广泛用于整个行业内的组件和涂层测试板测试。箱体配备精密有机玻璃喷雾器，无障碍喷雾，可确保腔内精确集雾。其带整体过滤系统的移动式外部盐溶液储罐和充足的 114 升容量，可为您提供长达两周的连续运行。

C&W 循环腐蚀试验箱

C&W 循环腐蚀试验箱（CCT 箱）是为了满足现代工业对环境试验条件的要求而设计。特殊配方的阻燃玻璃纤维增强聚酯 (GRP) 机柜具有高耐化学性和耐温性。箱体配备高湿度内部加湿系统，98% RH，带自动液位控制装置。此外，我们提供带有符合人体工程学设计的控制面板的湿式或干式密封选项。



聚合物原材料评估测试

熔融指数测试

熔体流动速率 (MFR) 是给定聚合物流动特性的量度。工业物理 Ray-Ran 品牌熔融指数仪可专门用于测试方法 A、B、C 及密度测试是否符合 ASTM D1238、ASTM D3364、ISO 1133、DIN 53735 等国际标准。



MFR 100
标配的填充和清洁工具



MFR 200
提供 220-240V 50hz 和 110-120V 60hz、10amp 的型号



MFR 300
采用光学旋转编码器
配备最新的 Techni-Test 软件

密度梯度试验

Ray-Ran DGA 自动三柱及六柱密度梯度仪采用微处理器系统控制，可迅速准确地计算出试样的密度，使用最新的线性编码器技术，可以更准确地测量出样品在柱中相对标准玻璃浮子的位置。仪器上提供了一套含有可调速的蠕动泵的自动灌装系统，以保持配置梯度的精确。根据使用的频率和时间长短，柱子的密度梯度分布可以保持稳定多达40周。



冲击试验

冲击试验是使用从设定高度下降的受控重量来测量材料的抗冲击性的单点测试。它可以定义为开始并继续断裂直到试样断裂所需的动能。Ray-Ran 提供多种冲击试验仪器，以快速有效地检验材料的抗冲击性能。

Ray-Ran IMT 摆锤冲击试验机

摆锤冲击试验机通过运用悬臂梁、简支梁和拉伸等方法，使用内置的微处理器技术来测量断裂样条所需的能量。它在塑料、复合材料、陶瓷和有色金属上创造了奇迹。设备冲击速度范围是1.5米/秒-3.8米/秒，冲击能量范围可达50焦耳，符合 Izod、夏比和拉伸冲击测试的国际测试标准。



Ray-Ran NC 自动铣口机

Ray-Ran 自动铣口机可在冲击试验样条上铣口，铣切精确。它们符合或超过国际标准的要求，包括 ISO 179、ISO 180 和 ASTM D256 和 D6110。减振导轨系统保证了铣口的精度，样品摆放槽可以最多一次摆放16个，4mm厚的样品，用约20秒就可以精确地完成铣切。



Ray-Ran FDT 落镖冲击试验机

Ray-Ran 落镖冲击试验机用于测定塑料薄膜、纸张或复合片材等柔性材料破裂时的能量。专业设计的试样的夹持装置和镖头的释放装置，可以准确无误地重复执行每次测试。标准的可调整的下落高度为 660mm – 1500mm，符合 ASTM D1709 方法 A&B 和 ISO 7765 标准。



Ray-Ran 仪器化落锤冲击试验机

可测定用于材料和部件评估的试样（如管道、板材、层压板、复合材料、陶瓷和有色金属等）在断裂或破裂时所需的能量，提供实时数据以计算样品受到的冲击能量和深度。

利用气动和电动功能，该设备用途极为广泛。机器配备2米可变落差高度系统，可达到最大冲击速度6.26 m/s和8.1 m/s。最大冲击能量范围从 314J 到1100J，即使是最坚硬的材料也可以轻松测试。

设备符合 ASTM D7136、D3763-02、ISO 6603 等国际标准，是汽车、航空航天、建筑行业及科研院校的理想仪器。

此外，Ray-Ran 也提供非仪器化版本的落锤冲击测试仪，非常适合按照 ISO 6603 等国际标准对样品进行严重失效分析。



表面及涂层测试

工业产品及零部件通常使用多种工艺和基材，并在不同的工厂进行生产和涂漆。不可避免地，您的产品的整体外观可能会受到影响。工业物理旗下荷兰 TQC Sheen 可提供广泛的油漆、涂层及表面分析测试，为您优化工业产品及零配件的外观和性能标准。

TQC Sheen Coatmaster 膜厚分析仪

Coatmaster 膜厚分析仪凭借其光热法 (ATO) 测量技术，可在涂覆后立即测量涂层厚度，实现非接触快速测量金属、橡胶、陶瓷、玻璃、塑料和木材等基材的涂层厚度。它可用于湿和固化/干燥的粉末和油漆。携带方便、安全可靠、轻松测量复杂工件、无需严格控制测量角度和距离也是其独特的优势。



TQC Sheen 光泽度仪

可在任何平面上快速准确地测量光泽度，包括纸张、油漆、塑料或木材。提供 60° 型号及 20°，60°，85° 三角度型号。



TQC Sheen 机械划痕试验机

设备以恒定速度 (每秒3-4 cm) 操作滑块和测试臂提升机构。配备一只1mm的碳化钨球头针，可以很容易地拆下进行检查和更换，同时确保安全、长效的使用寿命。配备100g至2kg (0-20N) 的砝码附加重量。对于更硬的涂层，可选最大10kg的附加重量附件。



TQC Sheen 杯突试验仪

TQC Sheen 杯突测试仪用于测试、评估钢板上色漆、清漆等涂层在特定条件下的抗开裂和/或者抗剥离的能力。压头以 0.01 – 0.70 mm/s 的速度移动，完整行程可达 0 - 12 mm。



TQC Sheen 粉末涂层测厚仪

TQC Sheen 粉末涂层厚度分析仪是利用光热法对薄膜厚度进行非接触、无破坏性测量的仪器。符合标准 DIN EN 15042-2。这台轻巧稳健的仪器可快速精准地测量在金属和 MDF 底材上粉末涂层在固化前后的厚度。测量系统由传感器和显示器组成。



高低温试验

Ray-Ran HDV 热变形/维卡软化点测试仪

Ray-Ran 先进的热变形/维卡软化点测试仪利用微处理器技术，能准确地确定热塑料试样的热变形和维卡软化点特征，保证了结果的准确性和重复性。设备可以同时进行的2 或 4 或 6个样品测试。



Ray-Ran ESC 环境应力开裂仪

ESC 环境应力开裂仪用于乙烯塑料样品应力开裂指数的测试。产品设计按照 ASTM D1693 国际测试标准，该设备操作简便、高效。集成的恒温浴装有数字温度控制器，可以精确地控制恒温浴的温度。



聚合物试样制备

通过测试您的塑料及聚合物材料的性能，您就会知道它们是否适合所需用途、是否符合或有望超过您所追求的国家国际标准。

Ray-Ran 手动 / 气动样品冲切机和切割模具

使用 Ray-Ran 的定制切割模具，可以毫不费力地产生高达 50kN 的力，以切割最大厚度为 8mm 的塑料、纸张和板材。



Ray-Ran CNC 3轴仿形切割机

是简单样品制备和 3D 原型制作的最佳设备。设备可切割高达 100mm 厚的硬质致密聚合物片材、层压板、以及在天然气和水工业中使用的聚乙烯和聚丙烯管道。



Ray-Ran 试样注塑成型设备

Ray-Ran 试样成型设备专门设计用于生产各种实验室试样，如彩色基板、拉伸和冲击试样以及机械试验程序所需的小组件。



泄漏测试

我们提供高度准确和可靠的泄漏及流量检测解决方案，以满足大多数国际测试标准。

TME Solution 密封性测试仪

TME Solution是一个可以同时测试1通道到4通道，或者按照顺序进行测漏/测速的高分率仪器，设备提供可重现、可靠灵敏的结果，包含多种检测模式：

- 压力/真空衰减
- 堵塞检测
- 溢流测试



TME Integra Flex 检漏仪

用于在线泄漏检测或实验室台式测试的紧凑型检漏仪。专为 OEM、工业集成和自动泄漏检测系统市场而开发。测试单元专为适应坚固的工业制造工艺线而设计。设备可用的型号，从全真空到正压范围可高达100 psig。您可以依靠它轻松检测无孔、柔性和刚性产品的泄漏：

- 压力/真空衰减
- 堵塞测试



TME Worker Integra 检漏仪

一款创新的 1-4 路台式高分辨率 (低至 0.0001 psig) 泄漏检测仪器，具有可重复的定量结果。

- 压力/真空衰减
- 堵塞测试
- 溢流测试
- IP 67 等效



TME 定制夹具

并非所有泄漏测试都需要定制夹具，但如果您需要，我们会为您提供保障。工业物理拥有 50 年的经验，可帮助工业领域客户克服最具挑战性的夹具应用。

从概念到验证，我们熟练的工程师将在整个设计、构建和测试验证过程中倾听您的意见，并与您合作。



在线气体及水分分析

冶金、电子、化工等行业对高纯气体拥有大量需求，为了保证气体产品的质量，必须严格控制中间产品和最终产品微量杂质的含量，这就对在线、离线气体分析仪的检测灵敏度、测量精度、稳定性和使用寿命提出了更高的要求。英国 Sytech Illinois 希仕代有30余年的传感器研发、生产和应用经验，是全球微量氧和水检测领域的技术和质量的领导者。

Sytech Illinois EC900 在线微量氧分析仪

EC900 系列过程氧分析仪能在最苛刻的操作环境中，依然为您提供无与伦比的准确性、可靠性及灵活性。设备使用经过特殊设计的电化学传感器，能在绝大多数工业气体中实现氧气的测量。



Sytech Illinois EC91 防爆认证微量氧分析仪

EC91 型微量氧分析仪可以检测从0.1ppm到%级含量的氧浓度，可应用于多种气体和大气检测。设备为防爆本质安全型，可应用于所有危险区域。其外壳采用了高强度聚酯材料，防护等级达到IP65。



Sytech Illinois EC92 D/IS 便携微量氧分析仪

EC92DIS便携氧分析仪适用于危险区域，它通过Eex ia IIC T4 - Zone 0 (ATEX)防爆认证。燃料电池传感器无需日常维护，可使用空气或者标准气体进行校准。可用于测量低至1ppm到百分比的氧含量，适用于大多数工业气体和气氛。



Sytech Illinois PM700 机械顺磁氧分析仪

LECO PR36 压力镶嵌机能够实现单样品和双样品同时镶嵌。设备轻便、小巧，并提供高效、耐用的压力镶嵌。坚固的模具围栏装置能够保证样品的装配和取出非常简单和安全，另外快速样品加热和冷却缩短了运行时间。全自动单循环操作（加压、加热、冷却），使得操作者能够空出时间从事其他的工作。



Sytech Illinois ZR800 氧化锆氧分析仪

ZR800 氧化锆氧分析仪配备高纯度、高密度、性能稳定的氧化锆陶瓷传感器。通过高速微处理器的转换及线性化，能够极快地将数值结果显示在LED屏幕上。设备量程范围宽，可以满足0.1ppm到100%的氧含量测试要求。



Sytech Illinois MM500 微量水分析仪

微量水分析仪又称“露点仪”，主要用于分析增压空气中的水分含量。Sytech Illinois 希仕代 MM500 系列微量水分析仪采用电解法测试原理，配备高品质的五氧化二磷（P2O5）测水量探头，给过程环境带来了灵活性。



其他工业领域检测设备及方案

TQC Sheen 摆杆硬度计

TQC Sheen 摆杆硬度计有很多独特之处，它根据ISO 1522标准所描述的Konig科尼格和Persoz珀萨兹法来测量硬度值。摆针在不同软硬度表面的上摆幅不同，可通过摆动的阻尼时间来计算硬度。



TQC Sheen CurveX-4 炉温跟踪仪

提供先进的烘箱温度数据。记录仪有8个通道，总共可以存储160,000个读数，且内存分为20个内存区。随附的Ideal Finish Analysis软件允许您分析记录的温度数据并创建详细报告。设备采用扁平设计，仅16毫米，适用于低间隙烘箱。



Quality By Vision 滤油器360° 无损封口检测器

SEAM360是一种安全、快速、准确、无损的滤油器二重卷封检测系统。适用于各种规格的滤油器检测。设备采用360度扫描全检，避免单点检测的局限性，极大提高了检测效率并实现无损化检测。



TQC Sheen CureView 梯度烘箱

CureView 梯度烘箱设置灵活，用户可以将玻璃床上的测试板加热到各种温度曲线，在环境温度+5°C至350°C之间变化。热源是32个红外卤素加热器，可以单独控制，并允许设置任何形式的温度梯度，从抛物线状梯度、上升或下降斜坡或多个温度模块变化。



TQC Sheen 粘度计系列

针对不同的应用范围，TQC Sheen 提供广泛的粘度计产品线，包括旋转粘度计、凝胶强度测试仪、锥板粘度计、克雷布斯粘度计。四大粘度测试类型，全范围涵盖。先进，耐用，且范围广泛，是可重复性及再现性的终极目标，可满足您在粘度测试方面的各类需求。



服务与支持

我们相信，为您提供高质量的测试仪器只是我们工作的一部分。在为保持业务运行的技术提供服务时，快速、高效和真正可靠是至关重要的。

无论您身在何处，我们的专家都会随时为您提供支持。从安装到校准、维修和预防性维护，我们都为您提供服务。工业物理始终是您值得信赖的合作伙伴。

此外，在亚太，我们有专业售后服务团队，为您提供完备的本地化服务。

您的测试和检验合作伙伴

无论您身在何处、从事何种行业，无论您的要求是什么，如果您正在寻找最高质量的测试和检验解决方案来确保您的工业产品的质量，工业物理团队就在这里，为您提供支持与帮助。



A worker in a factory setting, wearing a dark shirt and a red safety vest, is focused on a large, complex electronic assembly board. The board is populated with numerous integrated circuits and connectors. The worker is using a small tool to adjust a component. The background shows other industrial equipment and a clean, well-lit environment. The entire image is overlaid with a semi-transparent orange and blue gradient.

"在我们与工业物理合作期间，我们感受到积极与热情。工业物理技术专家总能第一时间相应并答复我们的问题。

我们的采购订单能够很快得到确认和处理。发货及运输时间非常精确，我们总能在下订单后的几天内准时收到我们的货物。货物的包装也很到位，我们订购的货物始终保持细致的包装，从未有过任何破损。

在过去的几年里，我们与工业物理的合作关系顺利且富有成效。希望未来也一如既往；希望我们能够完成更多的合作。"

Inteszt Kft.

联系我们

有关工业物理如何支持您的独特需求，了解更多信息，欢迎联系工业物理。

www.industrialphysics.cn



Devens, MA · Fullertown, CA · New Castle, DE, United States Nuneaton ·
Thame, United Kingdom · Rotterdam, the Netherlands Naarden, the
Netherlands · Berlin, Germany · Shanghai, China

Industrial Physics 工业物理

电话：400 821 0694

邮箱：info.china@industrialphysics.com

网址：www.industrialphysics.cn

www.industrialphysics.com

