



申克博士的生产车间

申克博士有限公司，成立于1985年，总部设在德国慕尼黑，是一家具有创新精神的高科技公司。申克博士研发，生产，销售用于产品质量保证以及生产工艺监控的自动光学表面检测及测量方案这还包括高品质，定制化的传动系统。系统正是众多企业的致胜法宝：例如，薄膜，无纺布，织布，纸张，金属和玻璃，可应用于多元化的市场例如触摸屏，汽车，包装，医疗，新能源或者其他。

在世界各地，申克博士的300名优秀员工不断为表面检测设备树立新的标准。超过18,000平方米的现代化，无尘室生产以及测试设施，可用于研发制造最前沿的光学和电子元件满足客户的需求。

申克博士提供大量的从实验室到工厂的知识客户也得益于其专业的从实验室理论到量产的转化连同尖端的传动系统提供一站式的服务体验。

客户彻底地满意是公司的目标公司的目标是透过创新及实用方案，配合生产线要求而令每一个客户满意。世界各地的本土化销售和服务点可确保客户得到快速的服务，技术支持，培训和咨询。

由标准化的设备到定制化系统，我们对质量的要求，近乎执着！

欲获取更多信息和联系详情：
www.dr.schenkasia.com

德国
电话：+49-89-85695-0
传真：+49-89-85695-200

美国
电话：+1-651-730-4090
传真：+1-651-730-1955

韩国
电话：+82-2-527-1633
传真：+82-2-527-1635

中国台湾
电话：+886-2-2920-7899
传真：+886-2-2920-8198

中国香港
电话：+852-2425-1860
传真：+852-2425-6775

中国北京
电话：+86-10-5923-1217
传真：+86-10-5923-1234

中国上海
电话：+86-21-6163-3548
传真：+86-21-6163-3549

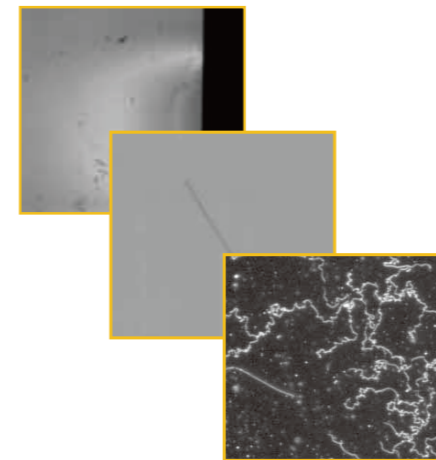
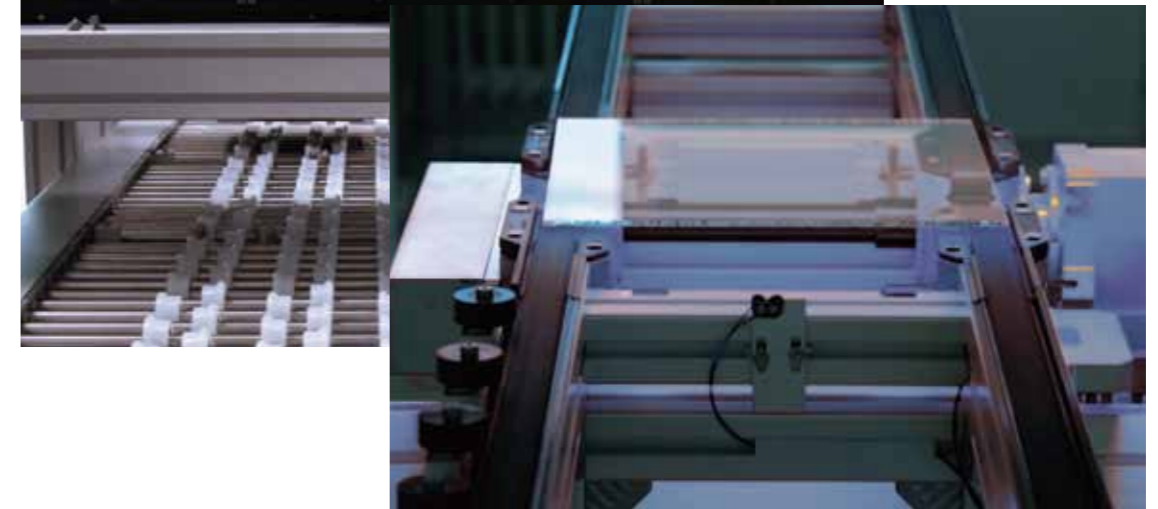
中国昆山
电话：+86-512-5788-2252
传真：+86-512-5788-2279

关于地区销售及服务代表的
更多信息，请登录
www.dr.schenkasia.com

申克博士工业测试有限公司
Bussardstrasse 2
82166, Graefelfing, 德国

技术规格随时变更，恕不另行通知。© Dr. Schenk GmbH, 2020/03

在线镀膜平板玻璃质量及工艺控制



镀膜玻璃

玻璃检测领域排名第一



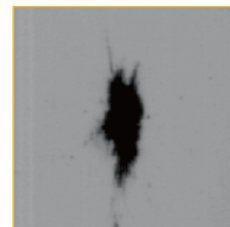
玻璃基板、显示器和薄膜太阳能电池组件上的 ITO / TCO 及 AR 涂层

氧化锌 (ZnO)、氧化铟锡 (ITO) 和透明导电氧化物 (TCO) 用作显示器和薄膜太阳能组件的涂层。涂层的局部缺失和厚度变化将影响电流并导致质量下降。太阳能玻璃基板上抗反射涂层 (AR) 缺失或缺陷导致电池效率降低。

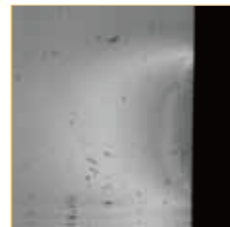
申克博士的 GlassInspect 和 GlassMeasure 设备在生产初期可快速、高效、可靠地检测各类局部和大规模不规则缺陷。这可降低废品和客户退还的成本，并提高生产率。

Glass Inspect

镀膜玻璃上的典型缺陷



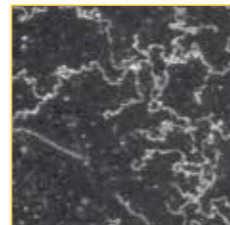
夹杂



涂层灼烧痕迹



针孔



电弧



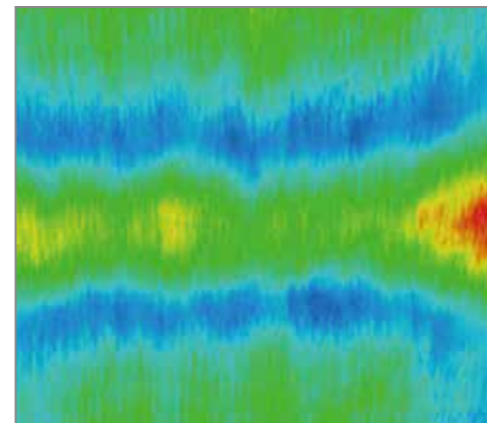
建筑和汽车玻璃的低辐射和阻光涂层

低辐射 (Low-E) 涂层用于例如：保温 / 绝缘窗户等材料中，以防止热辐射和一定波长的光线穿透玻璃。镀膜缺陷，比如污点，漏涂或划痕，可导致玻璃褪色，妨碍视野。对于汽车玻璃镀膜，此类缺陷甚至可导致交通安全隐患，因为它们会产生危险的杂散光。

借助于 Dr. Schenk 的 MIDA (多重影像缺陷分析技术)，低辐射和阳光玻璃的外观和功能性缺陷可通过不同的打光通道和不同的光源设置在同一相机扫描线内而检测出来，确保玻璃生产的时效性和成本效率，并保证符合所有行业安全标准和显示器标准。

Glass Measure

镀膜均匀性监测



电致变色的玻璃板

电致变色涂层能够改变建筑和汽车用的玻璃窗格的光传导和热传导性能。就节能性和用户舒适度而言，此涂层能够适应玻璃窗的特性。

各种涂层上即便很小的缺陷也可导致玻璃出现很大的外观及功能问题。GlassInspect 和 GlassMeasure 光学检测系统能够贯穿各个生产工序鉴别出有缺陷的玻璃窗格，因此能够稳定生产流程和优化工艺参数。