

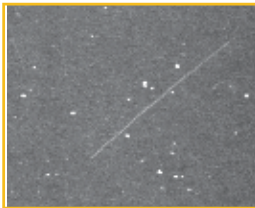
## 显示器玻璃的模块化检测和测量解决方案



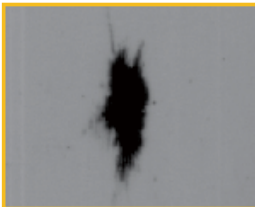
适用于显示器玻璃的GlassInspect能够检测平板玻璃制造和加工过程所涉及的所有玻璃类型，包括原片玻璃（浮法或下拉法）、背板玻璃和镀膜显示器玻璃。这使得GlassInspect成为所有TFT、LCD和PDP玻璃制造商和加工商心目中的最佳检测解决方案。

GlassInspect是一种模块化光学系统，配备高分辨率线扫描相机。该系统设有多种分辨率范围，以适应客户的特定制造和检测要求。

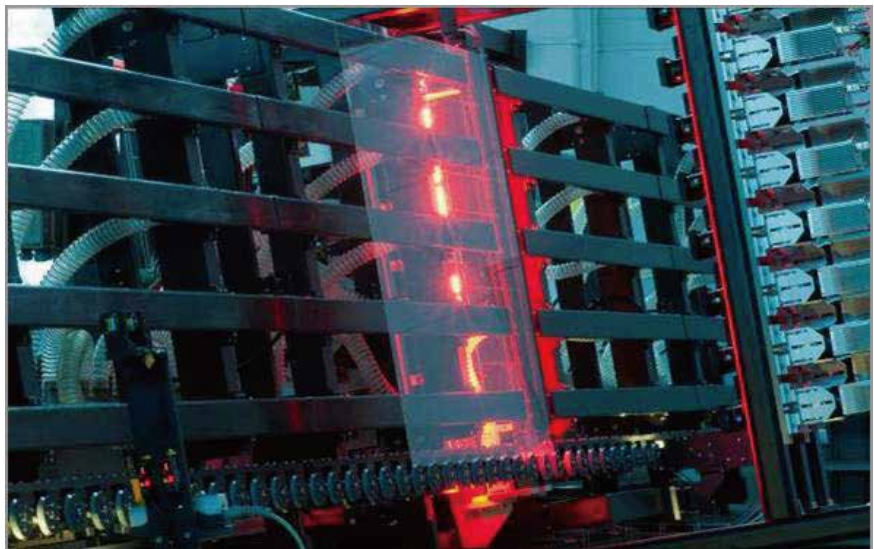
显示器玻璃生产过程中的典型缺陷



刮痕



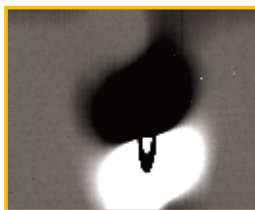
夹杂物



带有气垫的垂直检测线



玻璃崩口



气泡



结石



ITO-烧痕



显示器玻璃检测线（上图）  
和洁净室检测线（下图）



## 关键特征

- 高速相机，拥有320MHz和70.000Hz线频率和双线CMOS传感器（TDI）；高动态灰度图像，4096 灰度（12 位）
- 双线照明，在不同波长（红、蓝、白、红外等）和光学设置之间切换
- 最高分辨率 – 10μm
- 玻璃缺陷和表面污染之间较大的差异（“伪缺陷”）
- 玻璃板边缘检测，包括边缘状况和角切割尺寸的测量
- 缺陷深度位置测量 – 带有两个通道的特殊光学设置确定缺陷在玻璃底面、顶面和内部的位置



## 关于申克博士

申克博士公司为产品质量以及生产工艺监控提供自动光学表面检测及测量方案,这正是众多公司成功的秘诀。系统应用于在物料生产及加工过程，例如：塑料,纺织品,无纺布材料,纸张,金属和玻璃,为显示屏,汽车,包装,医疗,新能源或更多市场提供服务。由标准化的设备到客制化产品,我们对质量的要求,近乎执着!

## 联系

Dr. Schenk GmbH  
Industriesmesstechnik  
Bussardstr. 2  
82166 Graefelfing  
Germany  
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

中国大陆  
昆山  
电话: +86-512-5788-2252  
传真: +86-512-5788-2279  
上海  
电话: +86-21-6163-3548  
传真: +86-21-6163-3549  
北京  
电话: +86-10-5923-1217  
传真: +86-10-5923-1234

中国香港  
电话: +852-2425-1860  
传真: +852-2425-6775  
中国台湾  
电话: +886-2-2920-7899  
传真: +886-2-2920-8198  
韩国  
电话: +82-2-527-1633  
传真: +82-2-527-1635