

申克博士公司独一无二的解决方案给您带来的利益

Dr. Schenk GmbH Industriemesstechnik
Bussardstr. 2
82166 Graefelfing
Germany

www.dr.schenkasia.com

检验专家

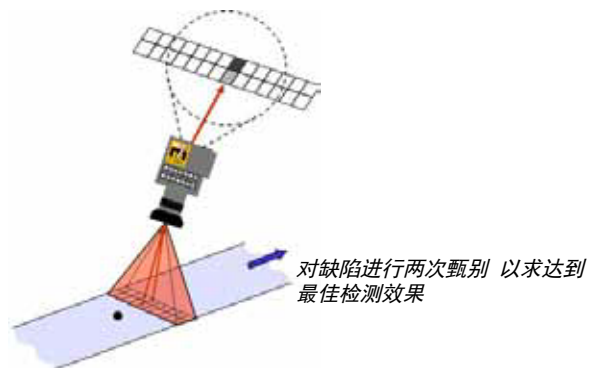
技术规格如有变更，恕不另行通知。© Dr. Schenk GmbH, 2015/08

1. 自行研发CMOS技术的疾速TDI相机

德国申克博士公司的TDI相机别具一格，结合了高分辨率以及出色的横向纵向解析度，此特点尤其在高速生产时更能体现。

申克博士公司TDI相机给您带来的优势有：

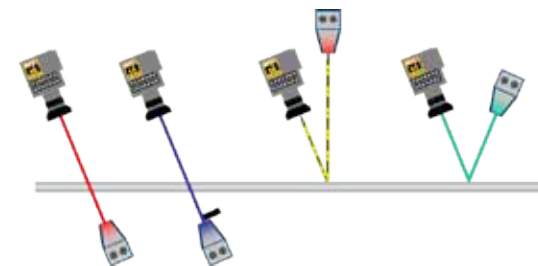
- 最佳缺陷检测效果
- 显著改进的灵敏度
(在进行低对比度的缺陷检测时尤为如此)
- 助力高速生产



2. MIDA: 多重影像缺陷分析

申克博士公司的MIDA技术可以在单独的相机行列中实现不同的视角整合。有了MIDA技术，您就可以实现从传统的

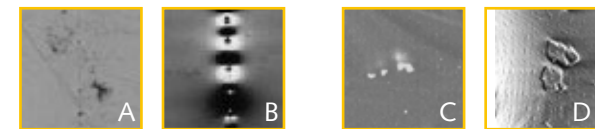
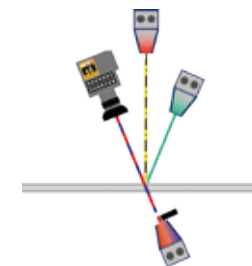
……每一相机行列提供一个视角的解析



……到每一行列相机提供多视角解析的跨越。

MIDA技术带给您的好处有：

- 在现有既定的生产线内节省空间
- 降低投资
- 更好的检测与分类方式



MIDA: 全方位检测缺陷

左：采用普通光源（A）和申克博士公司专用的晶点光学技术（B），再现包装基膜中的晶点缺陷

右：采用普通光源（C）和申克博士公司专用金属空隙光学技术（D），再现金属化包装薄膜中的金属空隙

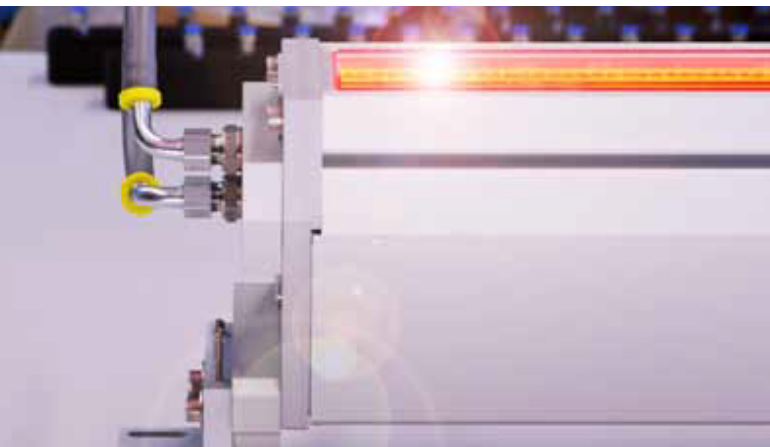
3.SLT : 天狼星光源技术

与传统LED光源技术相比，申克博士公司的SLT可以为材料表面提供更高的光照强度。更高的光亮强度可以更精细地揭示出更多的缺陷，从而使疾速摄像成为可能，而这正是高速生产不可或缺的。

SLT的主动水冷光源单元可根据客户需求量身定制，确保材料检查所需的光线种类恰当适度。

SLT技术带给您的好处有：

- 最佳的缺陷检测和分类
- 提升超高速相机的速度
- 稳定的光源功率可覆盖材料整个宽度，确保一致、全幅宽度的缺陷检测效果
- 百分百的光源功率，确保得到最佳的检测结果
- 稳定性高，使用寿命长

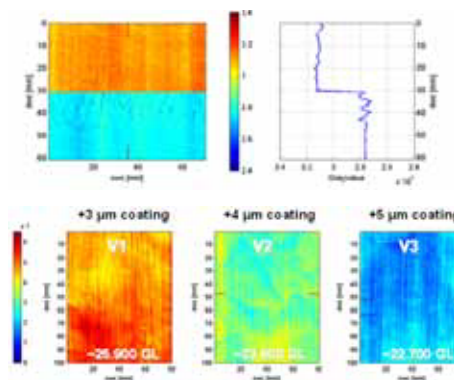


4. EasyMeasure: 着眼的不仅局限于常见缺陷检测

结合申克博士公司EasyInspect用于常见缺陷检测和侧重材料整体监控的EasyMeasure技术于一体，在优化质量控制的同时还能使生产流程实现最佳化。EasyMeasure可以对包括涂层的同质性、阻光度、透气性、粗糙度、光学密度等在内的光学材料特性进行监控。例如，光学密度可以描述为提升质量保证的数值。

EasyMeasure带给您的好处有：

- 可全幅宽度监控材料的光学特性
- 无需额外硬件，故保持较低投入成本
- 节省昂贵的涂层材料和时间



例如：EasyMeasure（伪色以灰色值表示）对透气性薄膜（上）和涂层厚度变化情况（下）进行监控。

5. 金刚硬件: 一次调整，永远可靠

德国工艺，声誉卓著这一承诺在申克博士公司的解决方案中显而易见，表现为相机和光源的精准定位。所有的硬件都经过特别设计，确保不会受到机器或者线路震动的影响，从而保证最佳的检测效果。

金刚硬件给您带来的好处有：

- 精确定位，确保检测结果无可挑剔
- 完美定位数年如一日，确保检测结果始终如一
- 抗震动
- 模块化的概念使经济化改型/扩展随时可行成为可能

