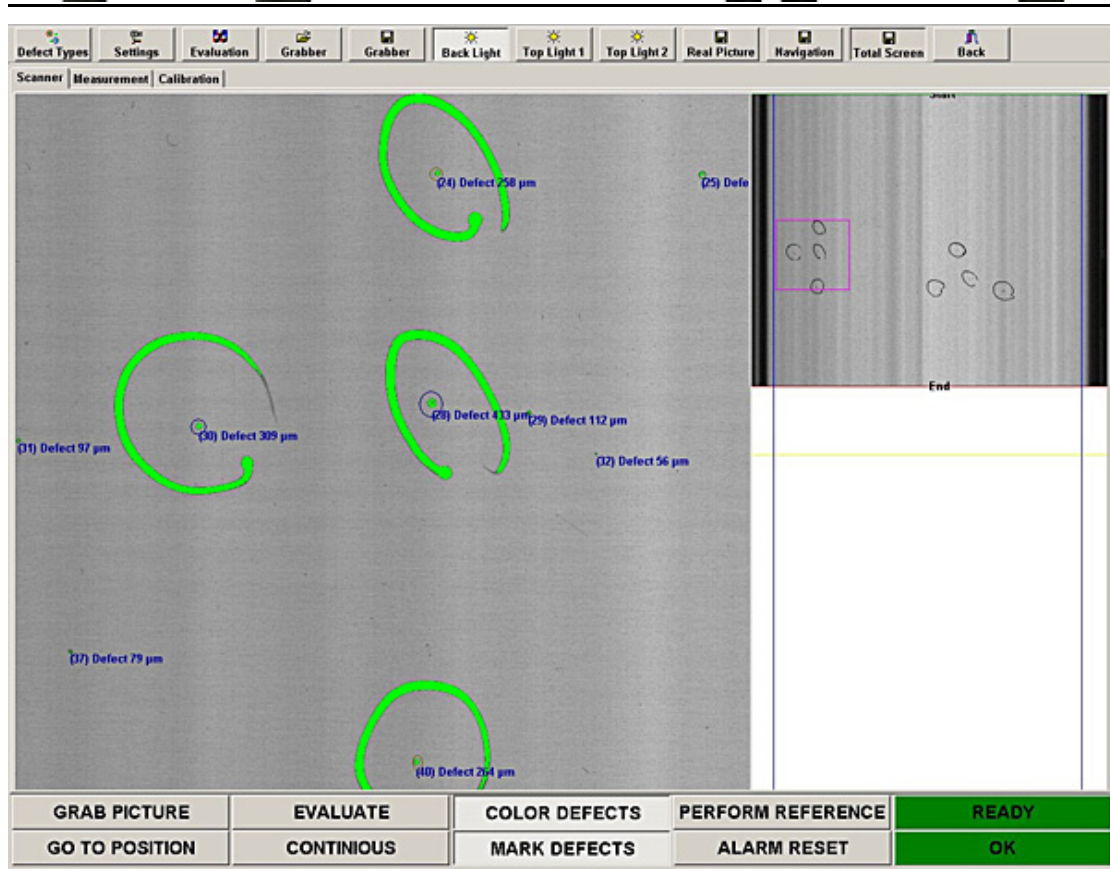


薄膜质量检测系统 ST-4

制造商：德国 OCS 公司



中国区总代理：威讯科技(集团)有限公司
上海闵行区申南路 59 号泰弘研发园 2 座 208-209 室 · 中国上海 · 201108
Tel:86-21-64139100 Fax:86-21-64602697 www.cn-visiontech.com

照相机

功能原理:	CCD 线扫描照相机
线扫描宽度:	4096 像素 (标准) *
检测宽度 (可调):	0-200mm
检测长度 (可调):	350mm
分辨率:	50um (标准)
温度范围:	10 ° C 至 35 ° C

光源单元

透射光源原理:	聚焦技术光源
光照性质:	LED 线光源
尺寸:	长度 250mm
温度范围:	10 ° C 至 35 ° C

反射光源原理:	聚焦技术光源
光照性质:	LED 线光源
尺寸:	长度 250mm
温度范围:	10 ° C 至 35 ° C

图像处理单元

尺寸:	19" / 4HE
电源供应:	220 V
图像处理能力:	80,000,000 像素/ 秒
重量:	约 12Kg

薄膜检测系统ST-4为紧凑桌面型系统，单独放置于实验工作台上工作。其通用性及机动性，决定了比固定于单套系统上的检测单元具有更大的灵活性和开放性。例如在石化实验室中，多套薄膜样品制备单元，例如：吹膜机、流延膜机等，都可将其产生的薄膜样品利用ST-4进行检测。

薄膜检测系统ST-4由特殊的高速数字式线扫描照相机，及一个或两个光源单元（反射或透射式）组成。一个位于铝合金箱体之中，另一个位于外部在线扫描照相机和上述光源之间。线扫描照相机连接到高性能图像处理计算机。待测薄膜样品置于可滑动的样品框架上，特殊设计的步进电机控制薄膜样品的移动以进行扫描检测。

薄膜检测系统ST-4设计用于精确的样品表面质量检测。透明材料例如薄膜（PP/PE）、片材（PC）、玻璃等，以及非透明材料例如纸张、金属和织物等都可以被检测。系统会检测凝胶、鱼眼、杂质、孔洞、擦痕及其他表面缺陷。适用于实验室及研发用途。

透射光源用于透明材料如薄膜的检测。在此模式下，将使用铝合金箱体中的光源单元，被测材料在它和线扫描照相机之间移动。金属层板在此模式下将被移除，被测材料直接置于样品框架之上并被固定。而反射光源用于非透明材料如纸张的检测。在此模式下，使用外部光源，被测材料置于金属层板之上，连接于样品框架并进行检测。

系统的软件为基于 Windows 的菜单式操作，非常友好，易于使用。评测区域及模式可由用户进行调整。所有检测数据立即保存并且分析评估，并可在日后重新处理。