

薄膜表面瑕疵检测系统 PE薄膜在线异物蚊虫破洞检测仪 CCD视觉

产品名称	薄膜表面瑕疵检测系统 PE薄膜在线异物蚊虫破洞检测仪 CCD视觉
公司名称	无锡赛默斐视科技有限公司
价格	99800.00/台
规格参数	品牌:赛默斐视simvision 检测速度:Max 600M/MIN 检测精度:0.1mm
公司地址	无锡市新区菱湖大道200号中国传感网国际创新园A518号
联系电话	0510-85389739 18168324272

产品详情

系统工作原理

系统采用纳米光谱分析的原理，利用特定波长的纳米光通过固定的角度射入所要检测的材料(薄膜、涂层、玻球等)，通过特定的光路，经过材料内部多次折射后被系统的光谱接收器接收。SimVision中央处理系统将收集到的光谱信号进行拟合分析，因为特定波长的纳米光通过不同的材料(厚度、密度、成份)时，所形成的光的图谱信息是完全不同的，系统将分析之后的光谱信息与Simvision光谱材料数据库中的光谱信息进行对比匹配，同时进行特征值曲线的仿直拟合，根据匹配的曲线特征值逆推出不同材料的原度、折射率(参看《二氧化硅》等信息，从而实现涂层厚度的离线/在线测量。