

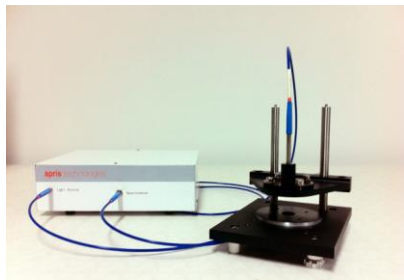
## PET 涂布膜厚检测技术

### 产品功能

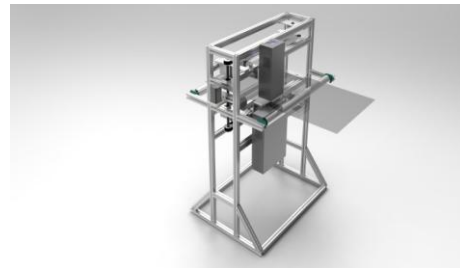
用于 PET 涂布涂层或膜厚检测，可用于包装，电子，显示等领域。

目标应用

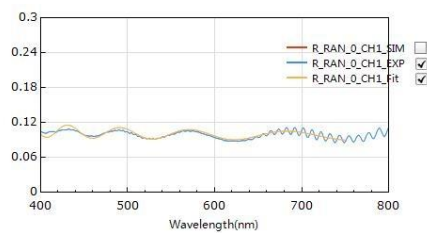
- PET 基底厚度测量
- 涂层厚度测量，如 HC，保护膜，光刻胶，OCA，离型膜等涂布厚度或克重的测量
- 用于包装的 PET 表面介质膜克重或膜厚测量



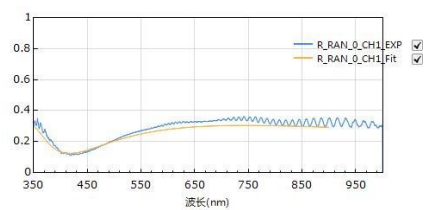
离线膜厚检测系统



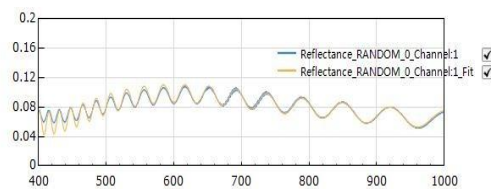
在线膜厚检测系统



PET 上 1 微米膜厚



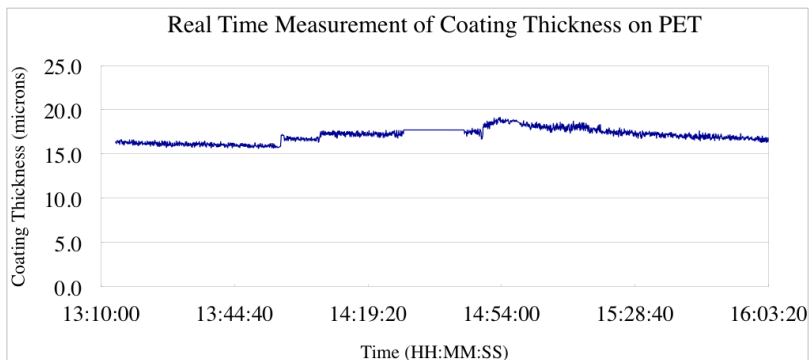
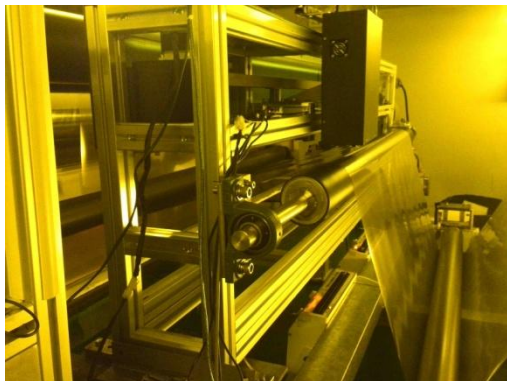
60 纳米 ZnS/亚克力/PET



顶层 (190 纳米) /PET/底层 (3674 纳米)

## 产品应用案例

在线 PET 涂布膜厚测量系统



扫描式 PET 涂布厚度/涂布量测量头

实时在线测量结果：左边是应用测量结果对膜厚进行控制的结果，可见膜厚结果稳定，在误差范围内，右侧是没有进行膜厚测量控制的结果，可见膜厚发生漂移，结果不稳定。

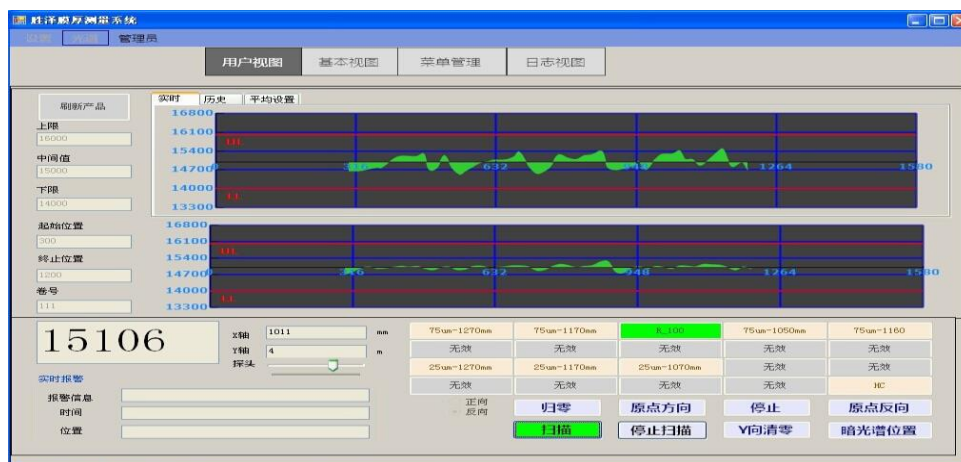
## 软件特点

PET 涂布软件介绍

从 GUI 上可以看到探头移动位置，膜厚，颜色及误差，并可设置最大/最小报警阈值。

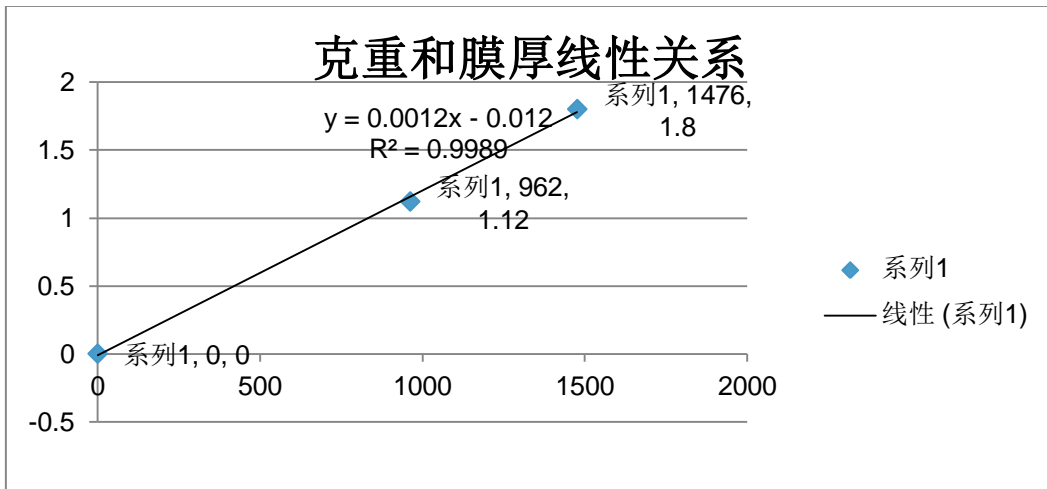
可以对菜单何材料进行管理

数据存放在数据库中，可对以往数据进行恢复和追溯



## 克重和涂层厚度的关系

膜		
光膜	0	0
克重 1.12 的涂层	962	1.12
克重 1.7-1.9 的涂层	1476	1.8



回归分析结果显示，克重和膜厚线性度达到 99.9%