



# SpectraTrend<sup>®</sup> HT



颜色测量  
如您所见



# 动态颜色监控和分析

SpectraTrend® HT 以非接触式测量，同时监测样品的颜色及高度测量，仪器功能强大，操作简易。SpectraTrend® HT符合 LQM, PAT, 6-Sigma, DMAIC 及其他主流品管规范，提供实时色彩变化的分析，降低生产误差，避免物料浪费，保持品质稳定。

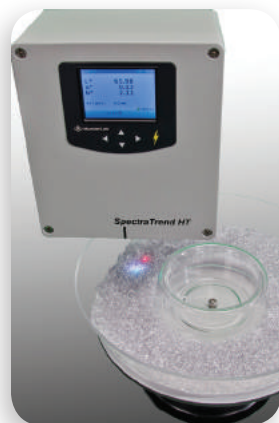
SpectraTrend® HT 可以做到：

- 连续监控产品高度，提升企业生产规范（GMPs）
- 通过实时颜色监测，降低因颜色变化而产生的风险和额外的生产成本
- 在质量保障系统中提高稳定性和可预见性

## 产品特点

### 多用途 高速 耐用

- 仪器内部装有2个传感器，分别检测颜色和高度。
- 业内首创同时高速测量颜色，及精确评估高度。一台分光测色仪整合了二个系统。
- 非接触式的设计，以每秒5次高速测量，能快速准确的测量颜色及高度。补偿及修正因样品高度变化引起的颜色差异、或在不规则输送速度下测量。
- 与实验室-生产线关联，减少混淆，确保操作员能得到与实验室相同稳定的颜色数据。
- 大屏幕显示、容易阅读及操作
- 外壳具备 NEMA 4/IP56 防护等级



应用于

薯片

挤出塑料件

小饼

小球

谷物

甲板

材料

小面包

纸张

曲奇

烘焙食品

布

金属

肉类

面包卷

零食

塑胶部件

面包

坚果

乙烯

饼干

冷冻品

## 产品性能

### 高精度非接触式测量

- 非接触式测量
- 全光谱LED照明
- 10 纳米带宽
- 最远测量距离可达到100mm
- 自动补偿因样品的高度差异或位置不同所造成的色彩差异
- 良好的仪器间一致性，使多台仪器之间读数一致



## 连接

### 简易且灵活

- 标配以太网接口，网线连接使安装和连接非常方便，可以将设备连接到网络上的任何一台电脑
- 不需 COM 端口配置或受电缆距离的限制
- 可连接 PLC 设备
- 可连接HunterLab EasyMatch® 软件，在电脑上操作



## 用户界面

### EasyMatch® 软件

- 显示每个测量的颜色及产品高度，并标示合格/不合格
- 多个可设置界面，可根据需要设置所需信息如（主色度数据，趋势图，光谱数据，光谱图）
- 颜色测量数据可打印成工作报告
- 建立自定义模板便于颜色数据保存和显示
- 对每个颜色数据可以进行备注以便以后查阅
- 根据颜色标准自动建立允差
- 可应用户的特定职能，设定使用权限
- 可自动将数据输出至 Microsoft Excel 格式



## 智能化的高度检测传感器

- 精确的产品高度测量
- 限制测量只在样品存在时才进行
- 限制样品在指定高度内测量
- 辨识输送带或样品碟的颜色，只测量指定样品的颜色
- 自动补偿色差变化



## HunterLab及上海信联

HunterLab一直专注于研发颜色测量技术，拥有超过60年的经验及智慧。上海信联公司是美国HunterLab公司的中国区官方授权代理，专职经营HunterLab颜色品质管理系统。负责该产品在中国的售前售后及维修等工作。上海信联公司在各行各业 积累了颇为丰富的颜色应用经验，为用户提供准确的颜色解决方案。

若要了解更多资讯，请浏览[www.shanion.com](http://www.shanion.com) 或与我们联系：021-64850134