



# SpectraTrend<sup>®</sup> HT



测量颜色，  
如您所视



# 多样化的颜色测量及分析

SpectraTrend® HT 以非接触式测量，同时侦测颜色及物件高度，仪器设计多用途、简易性及高效能。SpectraTrend® HT符合 LQM, PAT, 6-Sigma, DMAIC 及其他主流品管规范，提供即时色彩变化的分析，降低生产误差，避免物料浪费，保持品质稳定。

SpectraTrend® HT 能：

- 不停地监察产品的高度，可提升企业良好生产规范 (GMP)
- 实时检测色彩变化，以减低因色差变化而产生的额外成本
- 提高品质保证 (QA) 的一致性及可预测性

## 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

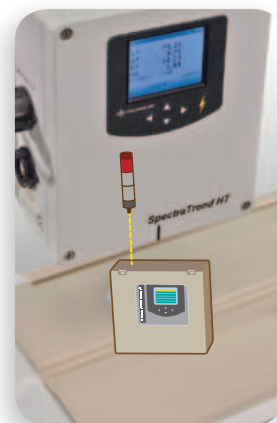
饼干

冷冻品

## 产品特点

### 多用途 高速 耐用

- 业内首创能同时侦测颜色及物件高度
- 首创结合样品探测器，同时高速测量物料色彩，以及精确分辨物件的颜色及高度
- 非接触性的设计，以每秒5次高速测量，能快速地提供颜色及高度量度，并可应用在任何相同或不同类别的样品中。补偿及修正色彩因样品高度变化的颜色差异、或在不规则输送速度下测值
- 对照实验室和在生产线上的仪器，确保操作员与实验室取得一致的色彩数据，避免混乱
- 阔大的显示屏、容易阅读及操作
- 外壳具备 NEMA 4/IP56 防护等级



# 产品性能

## 实验室级精度非接触测量

- 非接触式测量
- 全可见光谱 LED 光源
- 10 纳米带宽
- 侦察距离可达 4 英寸(100 毫米)
- 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



# 连通性简单

## 简易且灵活

- 标配以太网接口，简化了安装及沟通，使多个感应器可以连接至网络上任何电脑
- 不需 COM 端口配置或受电缆距离的限制
- 可连接 PLC 设备
- HunterLab EasyMatch® 软件可轻易连接电脑



# 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
- 提供多种配置的数据资讯（颜色数据列表，趋势图，光谱数，频谱图等）
- 颜色测量数据可打印成工作报告
- 可根据需要订制数据储存及显示的范本
- 订制的工作报告文档可提供摘要或详细数据
- 在颜色标准下订定自动容差
- 可因应用户群中的特定的职能，设定使用权限
- 可自动将数据输出至 Microsoft Excel 格式



## 智慧型样品高度侦测

- 准确测量样品高度
- 限制测量只在样品存在时才进行
- 限制样品在指定高度内量度
- 辨识输送带或样品碟的背景颜色，只测量指定样品的颜色
- 自动补偿色差变化



## 亨特立(HunterLab)的优势

亨特立一直专注于研发颜色测量技术，本公司拥有 60 年的经验和智慧，SpectraTrend® HT 就是在这基础上钻研出来。亨特立从各种仪器、软件、技术支持以及培训，为用户提供完备的解决方案。。

若要了解更多资讯，请浏览 [www.hunterlabcolor.cn](http://www.hunterlabcolor.cn) 或与我们联系。

- 其它配件及夹具现正有售

内容如有更改，恕不另行通知。