

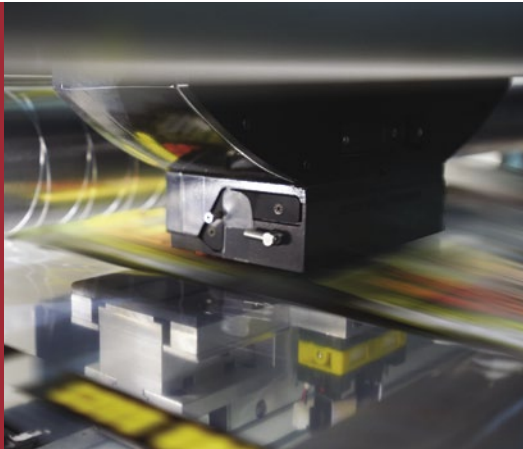
配备 SpectralCam™ 的 QuadTech® 色彩测量系统

包装印刷和加工

商业印刷

报纸印刷

出版物凹版印刷



配备 SpectralCam 的 QuadTech 色彩测量系统，让您实现在最多种类承印物料上的精准在线色彩测量。

要保证品牌的印刷品质始终如一，要求印刷具有高度的精准和一致性。而在如今的市场上，商家们甚至连包装印刷也希望做到与众不同：比如，他们会选用透明和半透明薄膜及箔等材料。配备 SpectralCam 的色彩测量系统具备在线测量功能，不仅可以保证在各种承印物料上印刷时色彩的精确，更能提高生产率，降低损耗。

再不必“中断印刷”。在线测量色彩更加快捷。

QuadTech 色彩测量系统配备创新的 SpectralCam，可以在保持印刷机全速工作的同时，精确测量光谱响应并计算 $L^*a^*b^*$ 、 ΔE 、密度和 Δ 密度等。此外，系统还带有卷筒纸稳定器（正在申请专利），让您在各种承印物料上进行彩色印刷时，速度更快，色彩更精确。现在您可以为您的客户奉献更多与众不同的包装方案，竞争实力自然大大提升。

对于印刷而言，色彩与灵活性是最基本的要求。另外，您还需要在保证迅速、高效、且成本低廉的同时，实现出众的印刷效果。配备 SpectralCam 的色彩测量系统可帮助您做到这一切。

- 一致且可预测的结果。该系统可以在整个卷筒上测量色彩，保证色彩的精准和一致性。我们的卷筒纸稳定器采用品质稳定的知名背衬，它会与摄像头一同移动，从而优化光谱响应。同时，由于采用了该背衬，系统也无需再使用可能会拉伸或损坏承印物料的机械定位装置。
- 快速、精准的色彩印刷。智能分光光谱仪技术使系统能够在运行印刷机时快速检测和分析在印刷产品的任何位置发生的色度和密度变化。我们还率先推出高分辨率网点检视选件，利用该选件，操作人员便可以快速地查看网点重现结果并诊断问题。
- 无以伦比的灵活性。有了卷筒纸稳定器，您就可以实现在各种包装印刷承印物料上印刷时的精准在线光谱色彩测量，无论是纸张、箔、聚乙烯和聚丙烯薄膜等都不在话下。

- 提高生产效率。过去，操作人员常常需要停下印刷机，取出卷筒纸来测量色彩，这非常浪费时间。在线测量功能为您省去这道耗时的工作。
- 减少废料。由于减少了停开印刷机的次数，缩短了印前准备时间，损耗也随之大大降低。



操作人员可以迅速确定 $L^*a^*b^*$ 测量值是否在公差范围内。



通过检视网点结构的高分辨率显示结果，操作人员可以迅速确定问题出在哪里。

配备 SpectralCam™ 的 QuadTech® 色彩测量系统

规格

性能:	
处理器	多个 Intel® Pentium® CPU
操作系统	Microsoft® Windows®
通信方式	千兆以太网
备用电源	UPS
环境保护	板载气候控制
最高印刷机操作速度	3,500 ft/min (18 m/sec)
最大卷筒纸宽度	最高可达 114" (2896 mm)

系统要求:	
电压	100V/240V
电流	(最大) 38A @100VAC, 16A @240VAC
频率	50 或 60 Hz
相位	单相

SpectralCam 流程技术:	
扫描传感器类型	分光光谱仪
色彩响应	状态 T、状态 E、DIN 和 L*a*b*
光源	氙闪光灯
扫描传输	线性定位仪
最小目标尺寸	3/16" x 3/16" (5 mm x 5 mm)
色度测量	L*a*b* 和 ΔE
密度测量	来自定义目标的密度和 Δ密度

环境:	
温度范围	5° C - 55° C (41° F - 131° F)
最大湿度	95% 不凝结

接口:	
	路由器 (用于远程诊断)

用户界面:	
类型	通用触摸屏
位置	面板安装或悬挂于延伸臂上
操作系统	Microsoft® Windows®

认证	
	符合 CE 标准
	UL 认证

选件:	
	OptiGuard™ 送风机

Intel 和 Pentium 是 Intel Corporation 的注册商标

Microsoft 和 Windows 是 Microsoft Corporation 的注册商标

QuadTech.

美洲
美国
电话: +1 414 566 7500
sales@quadtechworld.com

欧洲
法国 · 德国 · 爱尔兰 ·
意大利 · 荷兰 ·
英国
电话: +31 294 496222
qt-sales@quadtechworld.com

亚太地区

中国
电话: +86 21 62882525
chinasales@quadtechworld.com

印度
电话: +91 79 2642 1863
indiasales@quadtechworld.com

日本东京
电话: +81 48 839 8831
tokyosales@quadtechworld.com

日本大阪
电话: +81 6 6330 0919
osakasales@quadtechworld.com

新加坡
电话: +65 6538 3517
apsales@quadtechworld.com