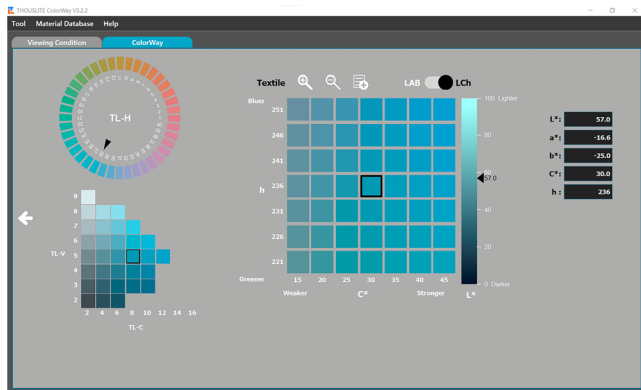


专业色彩沟通平台

LED Simulator™ 搭载 ColorWay™ 色彩设计软件、LED Panels™ 和一台 LED View™ 灯箱



以崭新方法探索色彩空间，找到完美颜色



将新发现的颜色投射到真实织物上，以了解纹理表面对全外貌的影响

LED Simulator™

- 在广色域中探索数以百万计的颜色
- 匹配小的、特殊形状的和难以量测的样本以创建数字规格
- 根据纹理表面的影响来调整颜色规格
- 在任何未染色的底布或浅色织物上观察颜色
- 输入 L*C*h、L*a*b* 和 XYZ
- 导入光谱数据
- 以 QTX 格式输出可染色光谱数据

THOUSLITE 常州千明智能照明科技有限公司



中国江苏省常州市新北区
华山路18号3-410室,
213022

+86 0519-85289860
sales@thouslite.com

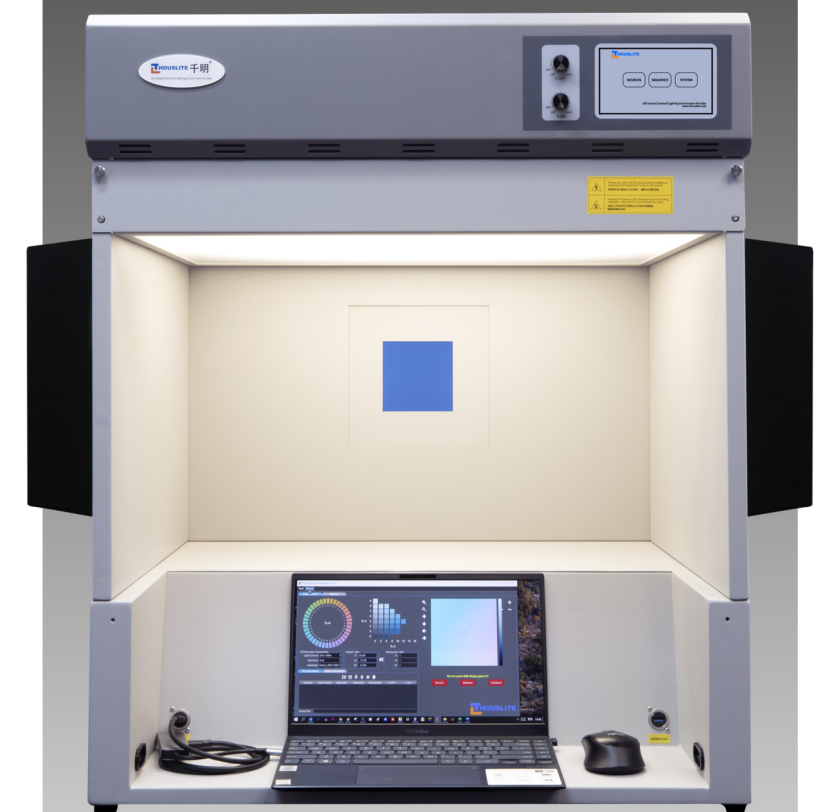


THOUSLITE

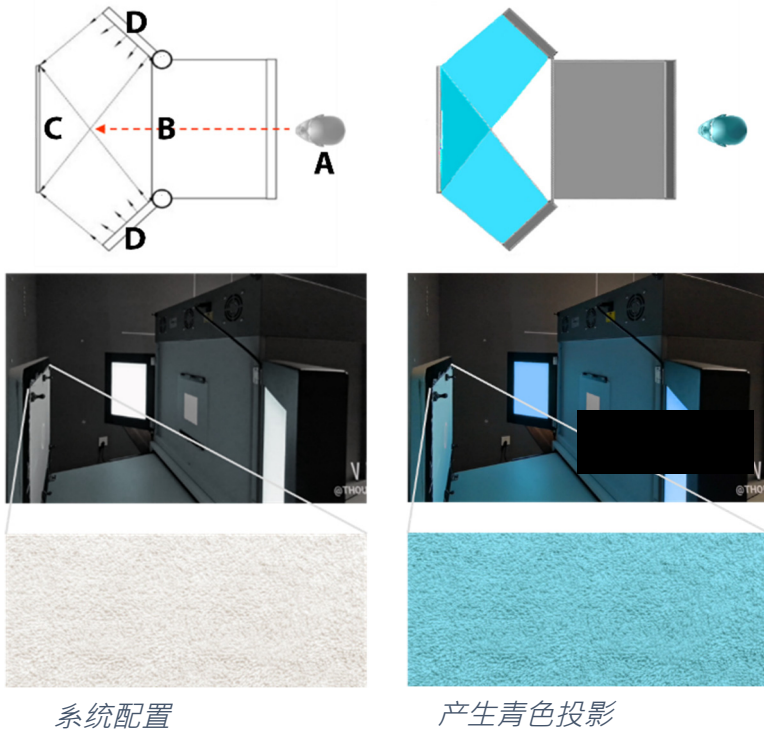
常州千明智能照明科技有限公司
多通道LED全光谱可调技术

LED Simulator

全外貌色彩复制系统



颜色/纹理 - 从设计到生产，零时差、零误差信息传递



操作

上图：设计师 (A) 透过 LEDView 灯箱 (B) 背面的窗口查看由两个 LEDPanel 以 45°/0° 几何形构(D) 照亮的织物样品纹理 (C)。

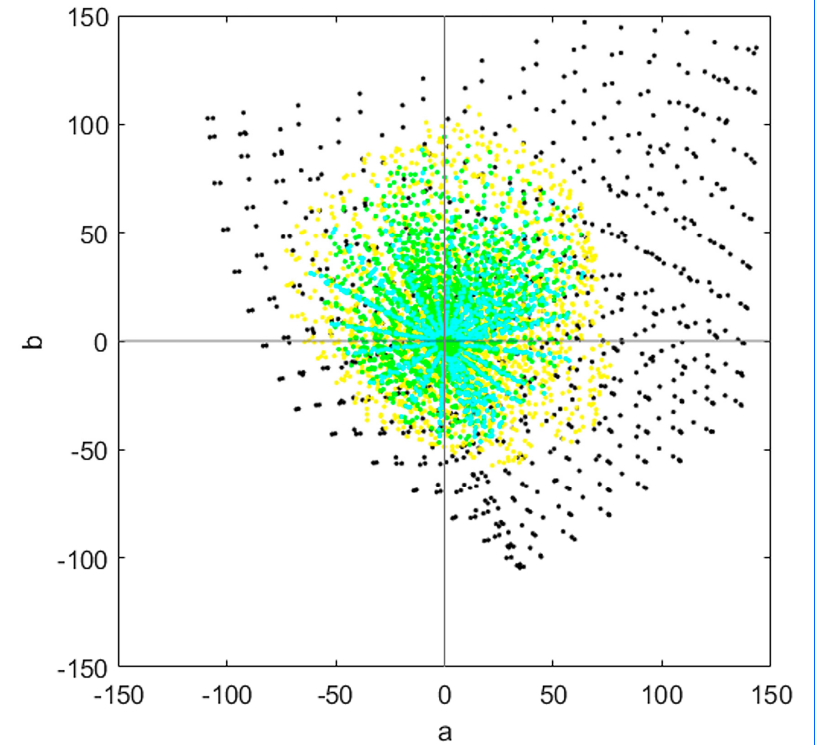
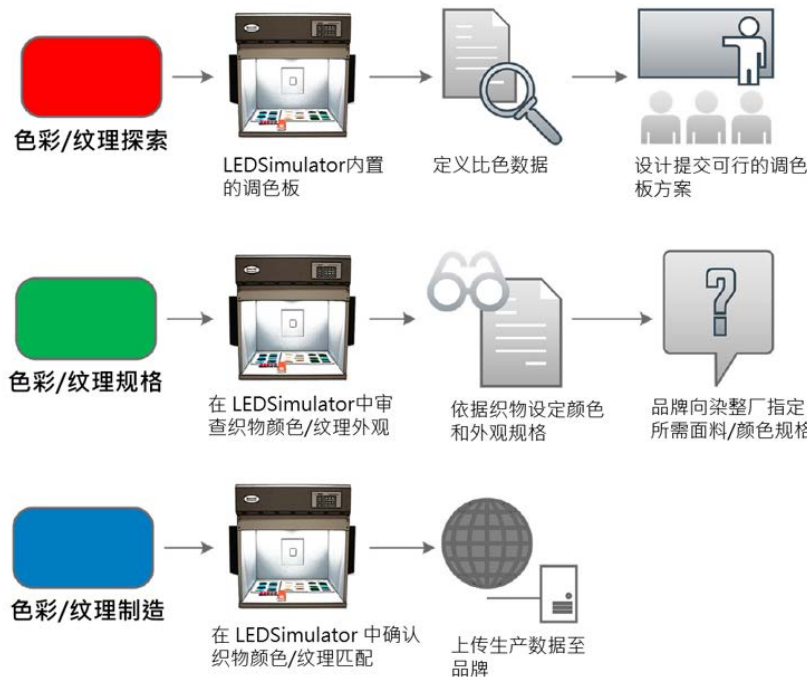
中图：在系统的背面，灯光照亮了纺织物样品。

下图：着色前后织物样品纹理的特写。

系统

LEDSimulator 系统搭载 LEDView 灯箱和 ColorWay 色彩设计软件。LEDView 为物体色视觉评估提供在标准观察环境中精准的光谱可调高质量光源。ColorWay 软件驱动系统，帮助设计师创建和调整样品颜色，并通过 LEDView 灯箱背面观察窗口实时观测。

流程



表现

黑点表示 LEDPanel 中三个 LED 通道的色域，如 CIELAB a*b* 平面中所示。应用于物理样本的三组色序系统以 Munsell (黄色)、NCS (青色) 和 DIN (绿色) 绘制，都很好地落在显示色域内。

平均颜色准确度：0.50 DE_{CMC}

颜色重复性：0.30 DE_{CMC}