

关于我们

常州千明智能照明科技有限公司（简称"THOUSLITE"）是一家专注于多通道LED照明技术和光品质管理技术的创新高科技企业。THOUSLITE是一家定位于全球的基于LED标准光环境提供商。同时，我们也积极参与国际学术会议和标准化组织。THOUSLITE提供一系列多通道LED照明产品，应用于照明研究、工业物体色视觉评价和相机及传感器测试，且提供定制服务。

“36小时快速响应”是我们为更好服务客户所一直奉行的政策。THOUSLITE将以其雄厚的技术实力，致力于为客户提供优质的产品、先进的解决方案和专业的服务。

常州千明智能照明科技有限公司（中英合资）

地址：中国江苏省常州市新北区华山路18号3-410室，213022

电话：+86 0519-85289860

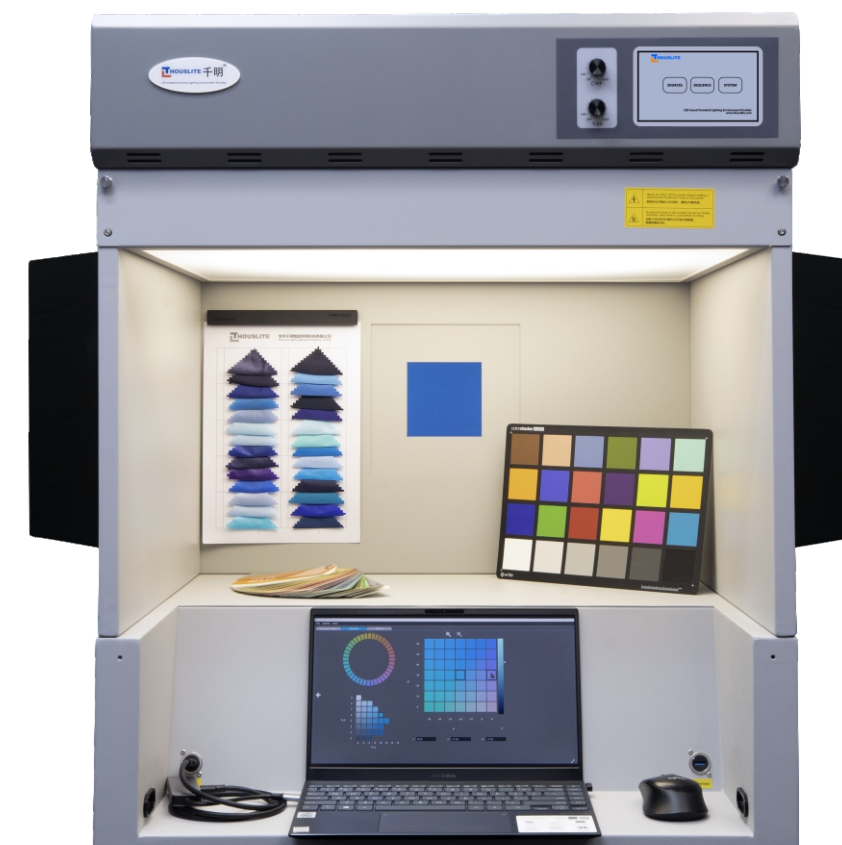
邮箱：sales@thouslite.com

网址：www.thouslite.com



微信扫一扫

LED Simulator 全外貌色彩复制系统

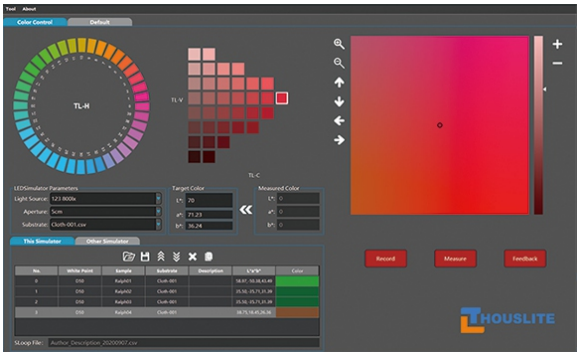


- ◆ 在广色域中探索数以百万计的颜色
- ◆ 匹配小的、特殊形状的和其他难以量测的样本以创建数字规格
- ◆ 根据纹理表面的影响来调整颜色规格
- ◆ 在任何未染色的底布或浅色织物上观察颜色
- ◆ 输入 L^*C^*h 、 $L^*a^*b^*$ 和 XYZ
- ◆ 导入光谱数据
- ◆ 以 QTX 格式输出可染色光谱数据

数字化、无染（颜）料、即时线上色彩沟通

随着全球整体经济环境的改变，零售商正面对更严峻的挑战。数字化的色彩管理与沟通，对于色彩与材质间变化效果的评估，在设计整合中是相当重要的环节。THOUSLITE LEDSimulator 是由两个多通道 LED 光源系统组成，配合使用直观式颜色选择软件，设计师可以在标准灯箱下灵活使用，观察多种颜色在各种纹理基底上产生的视觉效果。协助设计师在无需工厂实际打出色样前，就可以模拟预知其所需效果并制作虚拟样本，从而提供给生产厂商作为生产制造的标准。这些信息都可以通过网络准确、及时的传递，对于整个产品的生产供应链可大幅降低打样沟通时间成本，并减少使用打样材质成本支出。

颜色/纹理 - 从设计到生产，零时差、零误差信息传递



▲ 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。

专业色彩数字沟通平台，缩短设计周期



技术参数

	对色功能 (标准光源对色箱)	配色功能 (标准光源对色箱+LED光源面板)	
型号	LEDView - STD	LEDView - STD	LEDPanel - S3
LED 通道数	14通道	14通道	-
光谱范围	380~730 nm	380~730 nm	-
驱动方式	幅度调制驱动	幅度调制驱动	幅度调制驱动
分辨率	每通道10位，1024级	每通道10位，1024级	每通道10位，1024级
预热时间	无	无	无
LED 寿命	>12,000小时	>12,000小时	>12,000小时
LED 模拟光源数	硬件可存储80个光源且可通过触控屏控制面板切换、软件可存储光源数无限制	-	显示大于 10亿种颜色
LED 模拟光源选项	日光选项（不包含UV）： CIE D50，CIE Ra: 99, Mlvis: A, 1000lux CIE D65，CIE Ra: 99, Mlvis: A, 1000lux CIE D75，CIE Ra: 99, Mlvis: A, 1000lux 其他选项 A，CIE Ra>97 其他客户指定光源	预设光源: CIE D50，CIE Ra: 99, Mlvis: A, 500lux CIE D65，CIE Ra: 99, Mlvis: A, 500lux A，CIE Ra>97, 500lux TL84, 500lux	-
LED 模拟光源色温	色温CCT: 2000~20000K 显色指数CIE Ra: 0~100 Duv: -0.02~+0.02	-	-
设备间色差	-	-	小于 1 ΔE00
光源照度范围	所有LED模拟光源照度默认均为 1500 lux，或可客户指定	LED模拟光源照度默认为 500 lux	120 cd/m2 @ Reflection 94%
LED 模拟光源稳定性	±1.5%	±1.5%	±1.5%
2个可选配荧光灯	【以下三选二】 CWF（默认） TL84（默认） TL83	-	-
荧光灯亮度调节性	是	-	-
软件仪器兼容性	-	-	Jeti Specbos 1211UV
均匀性	85%	85%	85%
观察箱颜色	Munsell N5 Munsell N7（默认）	Munsell N5 Munsell N7（默认）	-
观察区尺寸(长/深/高)	650×540×390 mm	650×540×390 mm	3种方形观察窗(遮板): 50*50mm 100*100mm 150*150mm
控制方式	触控屏	USB cable	
电学参数	100-240VAC 50/60Hz，300W 最大		
总体尺寸（长/深/高）	1230×1020×840 mm		
重量	70 Kg		
包装清单	灯箱、观察箱、扩散板、电源线、USB数据线、便携小暗室、3种观察窗遮板、THOUSLITE Fs光谱照度计（可选配）		
配套软件	-	ColorWay	

*LEDSimulator设备使用环境温度需在25±2°