

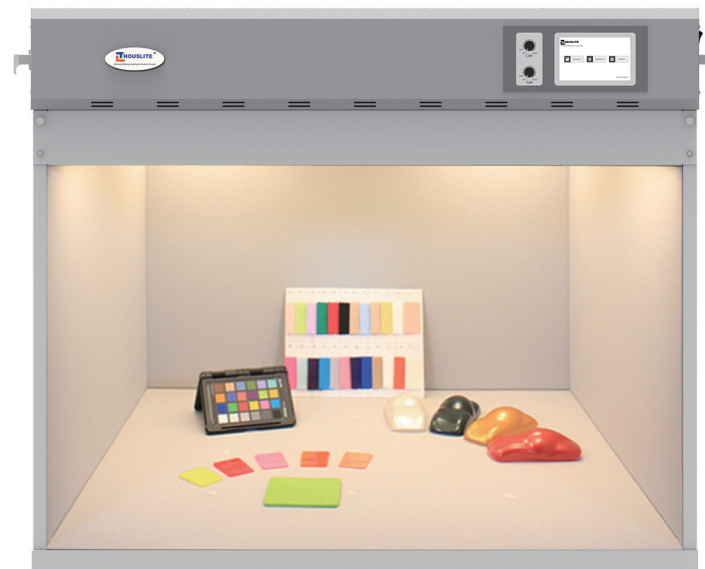
常州千明智能照明科技有限公司（简称“THOUSLITE”）是一家专注于**多通道LED照明技术**和**光品质管理技术**的创新高科技企业。THOUSLITE是一家定位于全球的基于LED标准光环境提供商。同时，我们也积极参与国际学术会议和标准化组织。

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。

## LEDView 标准光源箱

-所见即所测



- 高品质日光模拟器
- 黑体辐射轨迹模拟器
- 动态照明及高亮度范围
- 绝对无频闪及高均匀性
- 长寿命及极佳的稳定性
- 符合所有主流相关国际标准

### 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

传真：+86 0519-85289870

邮箱：sales@thouslite.com

网址：www.thouslite.com



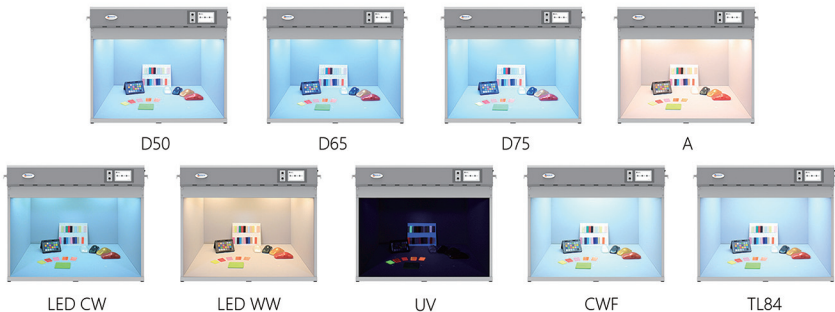
微信扫一扫

基于LED标准光环境提供商

www.thouslite.com

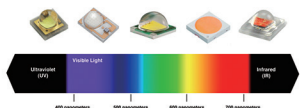
## LEDView 简介

THOUSLITE LEDView系列标准光源箱是划时代的创新产品，其基于多通道LED技术。LEDView是一款专门为**色彩和影像工业**开发的标准光源箱，应用于纺织、涂料、塑料、印刷、图像等行业的色彩评价和色彩质量管控。LEDView拥有极佳的稳定性和一致性。通过使用一组精心挑选的高功率LED和自主知识产权的LEDNavigator-LV软件，可以实现对任一光谱功率分布SPD的匹配，包括常用的日光照明体和黑体辐射轨迹，且其模拟的日光照明体具有世界上最好的光品质，保证了“**所见即所测**”。LEDView光源箱共分为四个版本，包括LEDView-Portable (12通道，一般视觉评价)、LEDView-C15 (15通道，照明和色彩研究及评价)、LEDView-I14 (14通道，图像测试和传感器校准)和LEDView-H11 (11通道，超高亮度)。



## LEDView 特性

- **复现高品质标准日光照明体**  
精确复现任一标准日光照明体，包括常用的D50、D65和D75，其光品质参数（显色指数CIE Ra为99，同色异谱指数MI²为A级）高于所有市面上的标准光源箱
- **所有LED模拟光源相同光亮度**  
预设的LED模拟光源提供相同的光亮度，且可用户指定
- **高均匀、无频闪**  
提供一高均匀、绝对无频闪的照明环境
- **长寿命和极佳的长期稳定性**  
比传统荧光灯多达数倍的使用寿命，精心设计的散热系统保证了光源极佳的稳定性
- **符合主流国际标准**  
符合所有主流视觉评价国际标准，包括ASTM D1729<sup>3</sup>、ISO3664<sup>4</sup>、DIN、AATCC以及BSI<sup>5</sup>的相关标准
- **36小时快速响应**  
国内外用户工作日通知我们任何技术问题，我们会在36小时内快速响应并回复
- **80种LED模拟光源，2种可选配的传统荧光灯** (除LEDView Portable & LEDView-H11版本)  
提LEDView光源箱硬件可存储80种LED模拟光源，并可通过触屏控制器进行切换，且LEDNavigator-LV软件可重复存储硬件中的光源
- **高亮度范围**  
所有版本LEDView底面最高照度均可达2500lux以上，LEDView-H11底面最高照度可达12000lux以上；且LED模拟光源和选配荧光灯均亮度可调
- **黑体辐射轨迹模拟器** (除LEDView-Portable版本)  
精确复现色温在2000K至20000K范围内的黑体轨迹，且CIE Ra和Duv用户可自定义
- **任一照明场景模拟** (除LEDView-Portable版本)  
精确复现任一测量或导入的SPD，方便不同工厂之间的光传递
- **单通道控制** (除LEDView-Portable版本)  
可任一调节LEDView内的每一通道发光强度以设计所需光源
- **动态照明** (除LEDView-Portable版本)  
可任一设置动态照明中的光源顺序和点亮时间
- **快速精准的反馈系统** (除LEDView-Portable版本)  
通过光谱照度和LEDNavigator-LV软件可实现光源的快速精准的反馈和校准，补偿LED老化和多变的使用环境所造成的品质波动，极大的提升了LEDView的稳定性和使用寿命
- **LED通道波长选择服务** (除LEDView-Portable版本)  
提供从紫外、可见光及近红外LED通道波长选择服务



1. CIE 13.3-1995, Method of Measuring and Specifying Colour Rendering Properties of Light Sources
2. ISO 23603-2005 / CIE S 012/E, Standard method of assessing the spectral quality of daylight simulators for visual appraisal and measurement of colour
3. ASTM D1729-2003, Standard Practice for Visual Appraisal of Colors and Color Differences of Diffusely-Illuminated Opaque Materials.
4. ISO 3664-2009, Viewing conditions-Graphic technology and photography
5. SDC Best Practice Guide-2011, Viewing Cabinets for the Visual Assessment of Surface Colour.

## 技术参数

	LEDView - Portable	LEDView - C15	LEDView - I14	LEDView - H11
LED 通道数	12通道	15通道	14通道	11通道
光谱范围	370-700nm	350-700 nm	400-700 nm	400-700nm
驱动方式	幅度调制驱动	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	每通道10位, 1024级
预热时间	无	无	无	无
LED 寿命	>8,000 小时	>12,000小时	>12,000小时	>12,000小时
LED 模拟光源数	80个	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	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	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
LED 模拟光源选项	日光选项 (不包含UV) : CIE D50, CIE Ra: 98 Mlvis: A CIE D65, CIE Ra: 98 Mlvis: A (默认) CIE D75, CIE Ra: 98 Mlvis: A 其他选项 A, CIE Ra>97 (默认) UV (默认) LED 暖白 (默认) LED 冷白 (默认) 其他客户指定光源 存储的光源可联系厂商进行重设或再校准	日光选项 (不包含UV) : CIE D50, CIE Ra: 99 Mlvis: A CIE D65, CIE Ra: 99 Mlvis: A CIE D75, CIE Ra: 99 Mlvis: A 其他选项 A, CIE Ra>97 Horizon UV LED 暖白 LED 冷白 其他客户指定光源 硬件中的存储的LED模拟光源可通过软件LEDNavigator-LV重设	日光选项 (不包含UV) : CIE D50, CIE Ra: 99 Mlvis: A CIE D65, CIE Ra: 99 Mlvis: A CIE D75, CIE Ra: 99 Mlvis: A 其他选项 A, CIE Ra>97 Horizon LED 暖白 LED 冷白 其他客户指定光源 硬件中的存储的LED模拟光源可通过软件LEDNavigator-LV重设	标准白D50和D65 显色指数CIE Ra均达到99, 同色异谱指数MIvis均达到A级 (<0.25)  硬件中的存储的LED模拟光源可通过软件LEDNavigator-LV重设
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	色温CCT: 2000~20000K 显色指数CIE Ra: 0~100 Duv: -0.02~+0.02	色温CCT: 2000~20000K 显色指数CIE Ra: 0~100 Duv: -0.02~+0.02
LED 模拟光源照度范围	所有LED模拟光源照度默认均为 1500 lux, 最大2500lux, 取决于模拟光源色温, 可客户指定	所有LED模拟光源照度默认均为 1500 lux, 可通过LEDNavigator-LV软件无极调节光源亮度, 最大2500lux, 取决于模拟光源色温	所有LED模拟光源照度默认均为 1500 lux, 可通过LEDNavigator-LV软件无极调节光源亮度, 最大2500lux, 取决于模拟光源色温	可通过LEDNavigator-LV软件无极调节光源亮度, D50和D65最大可达12000lux以上, 取决于模拟光源色温
LED 模拟光源稳定性	±1.5%	±1.5%	±1.5%	±1.5%
2个可选配荧光灯	-	CWF (默认) TL84 (默认) TL83	CWF (默认) TL84 (默认) TL83	-
荧光灯亮度调节性	-	是	是	-
软件仪器兼容性	-	Konica Minolta CL500A THOUSLITE FS 光谱照度计 Jeti Specbos 1211UV 分光辐射度计	Konica Minolta CL500A THOUSLITE FS 光谱照度计 Jeti Specbos 1211UV 分光辐射度计	Konica Minolta CL500A THOUSLITE FS 光谱照度计 Jeti Specbos 1211UV 分光辐射度计
均匀性	80%	85%	85%	85%
观察箱颜色	Munsell N5 Munsell N7 (默认)	Munsell N5 Munsell N7 (默认)	Munsell N5 Munsell N7 (默认)	Munsell N5 Munsell N7 (默认)
电学参数	230V/110V 50/60Hz±54W 最大	230V/110V 50/60Hz, 300W 最大	230V/110V 50/60Hz, 300W 最大	230V/110V 50/60Hz, 360W 最大
控制方式	按键面板	触控屏按键面板、荧光灯旋钮开关、软件控制	触控屏按键面板、荧光灯旋钮开关、软件控制	触控屏按键面板、软件控制
总体尺寸 (长/深/高)	490×410×450 mm	1020×740×860 mm	1020×740×860 mm	520×520×850 mm
观察区尺寸 (长/深/高)	465×300×310 mm	970×700×670 mm	970×700×670 mm	500×500×600 mm
重量	10.5 Kg	60 Kg	60 Kg	40 Kg
包装清单	灯箱主体、电源线	灯箱、观察箱、扩散板、电源线、USB 数据线、LEDNavigator-LV软件及软件狗 (可选配)、THOUSLITE FS光谱照度计 (可选配)、SDK可提供	灯箱、观察箱、扩散板、电源线、USB 数据线、LEDNavigator-LV软件及软件狗 (可选配)、THOUSLITE FS光谱照度计 (可选配)、SDK可提供	灯箱、观察箱、扩散板、电源线、USB 数据线、LEDNavigator-LV软件及软件狗 (可选配)、THOUSLITE FS光谱照度计 (可选配)、SDK可提供
配套软件	-	LEDNavigator-LV软件包含模块: 1. 黑体辐射轨迹模拟 2. 任一照明场景模拟 3. 单通道控制 4. 动态照明 5. 快速精准的反馈	LEDNavigator-LV软件包含模块: 1. 黑体辐射轨迹模拟 2. 任一照明场景模拟 3. 单通道控制 4. 动态照明 5. 快速精准的反馈	LEDNavigator-LV软件包含模块: 1. 黑体辐射轨迹模拟 2. 任一照明场景模拟 3. 单通道控制 4. 动态照明 5. 快速精准的反馈