

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

LEDView 标准光源箱

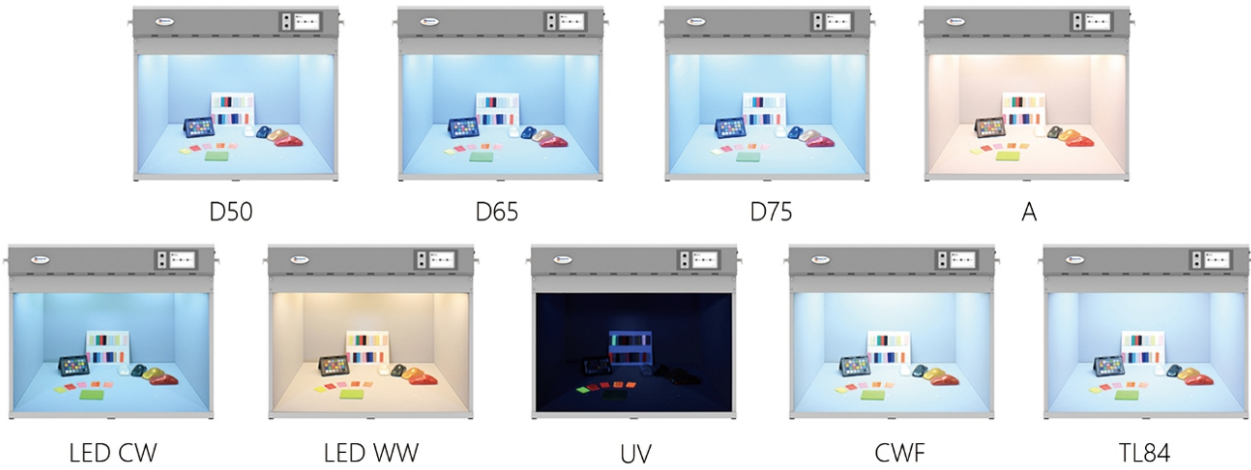


- ◆ 高品质日光模拟器
- ◆ 黑体辐射轨迹模拟器
- ◆ 动态照明及高亮度范围
- ◆ 绝对无频闪及高均匀性
- ◆ 长寿命及极佳的稳定性
- ◆ 符合所有主流相关国际标准

LEDView 标准光源箱

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 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 光源箱共分为五个版本，包括 LEDView-Portable（14通道，一般视觉评价）、LEDView-STD(14通道，物体色评价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）。

所见即所测：最好的光品质，实现对任一光谱功率分布SPD的匹配



- 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MI为A级）高于所有市面上的标准光源箱。

- 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ASTMD1729、ISO3664、DIN、AATCC以及BSI的相关标准

- 单通道控制**

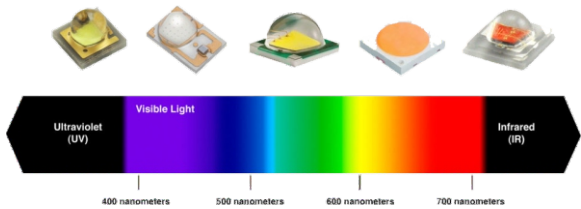
可任一调节LEDView内的每一通道发光强度以设计所需光源

- 动态照明**

可任一设置动态照明中的光源顺序和点亮时间

- LED通道波长选择服务版本）**

提供从紫外、可见光及近红外LED通道波长选择服务



- 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

- 80种 LED 模拟光源，2种可选配的传统荧光灯**

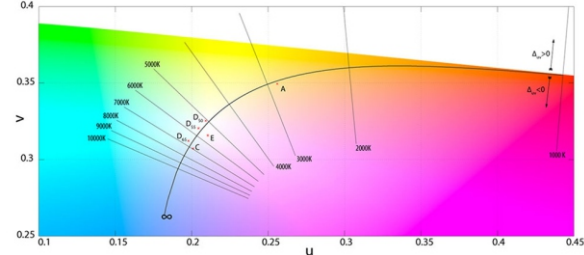
可存储80种LED模拟光源，并可通过触屏控制器进行切换，且LEDNavigator软件可重设存储硬件中的光源

- 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**

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



- 快速精准的反馈系统**

通过光谱照度计和 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光品质波动，极大的提升了 LEDView 的稳定性和使用寿命

技术参数

LEDView - C15	
LED电路通道数	24
LED 通道数*1	15
光谱范围	350-700nm
驱动方式	无频闪模拟调光AM / 脉冲宽度调制P W M / A P * 2
分辨率*3	每通道10位，1024级
预热时间	无
LED 模拟光源数	硬件可存储80个光源且可通过触屏控制面板切换、软件可存储光源数无限制
LED 模拟光源选项*4	日光选项： CIE D50, CIE Ra> 98 Mlvis: A (<0.25) CIE D55, CIE Ra> 98 Mlvis: A (<0.25) CIE D65, CIE Ra> 98 Mlvis: A (<0.25) CIE D75, CIE Ra> 98 Mlvis: A (<0.25) 其他选项 A, CIE Ra>97 UV 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
可调范围	色温CCT: 2000~20000K (Duv tolerance<±0.003)
照度范围	所有LED模拟光源照度默认均为 1500lux 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
短期稳定性*5	$\Delta C C T < \pm 20 K$; Δ 光 照 度 $< \pm 1 \%$
长期稳定性*6	$\Delta C C T < \pm 50 K$; Δ 光 照 度 $< \pm 2 \%$
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	THOUSLITE FS 光谱照度计 THOUSLITE FS-VIS-IR 光谱照度计 Jeti Specbos 1211/1211UV 分光辐射度计 Konica Minolta CL500A Konica Minolta CS2000
均匀性*7	85%
观察箱颜色	Munsell N5 Munsell N7（默认）
电学参数	100 ~ 120V AC / 180 ~ 240VAC (通过开关选择) 50/60Hz, 300W 最大
控制方式	触屏按键面板、荧光灯旋钮开关、软件控制
总体尺寸 (长/深/高)	1020×740×860 mm
观察区尺寸 (长/深/高)	970×700×585 mm
重量	60 Kg
包装清单	光源、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）、U盘(说明书、软件SDK*8)、安装配件
配套软件 (需选配)	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*9

*1：即LED种类数目

*2：AP为拥有使用“无频闪模拟调光”与“脉冲宽度调制PWM”驱动方式，其中PWM可选配0.1 Hz ~1000Hz

*3：每通道电子驱动有1024级，但部份级数使用于低亮校正，因此实际仅1000级可使用

*4：在光源输出>20%时，LED模拟光源可达成之光源品质

*5：在光源设定D50、没有预热时间、室温25°环境下，短期稳定性是量测24小时内，各量测值与平均值之比较

*6：在光源设定D50、30分钟预热时间、室温25°环境下，长期稳定性是量测90天内，各量测值与平均值之比较

*7：在照度1500lux下光照度均匀性

*8：使用者可使用SDK实现动能照明、单通道控制

*9：需配可兼容测量设备