

## 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潘杨路28号，联东U谷常州国际

智慧谷32A，213031

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

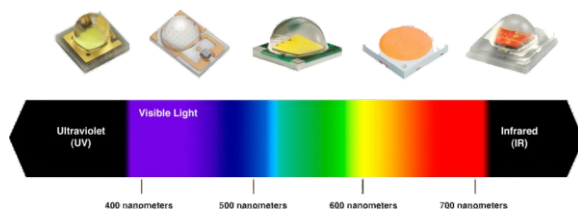
# LEDView 标准光源箱

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)。

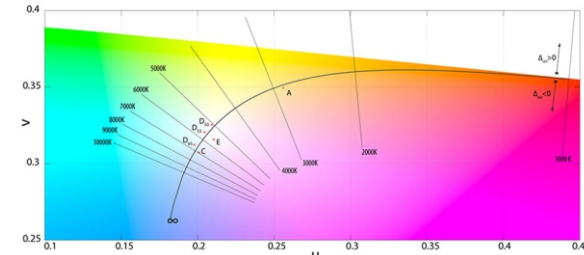
## 所见即所测：最好的光品质，实现对任一光谱功率分布SPD的匹配



- 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 - Portable V2	LEDView - STD	LEDView - C15	LEDView - I14	LEDView - H11
LED电路通道数	20	20	24	24	20
LED 通道数*1	14	14	15	14	11
光谱范围	350-730nm	380~730 nm	350~700 nm	380~730 nm	400-700nm
驱动方式	无频闪模拟调光AM(默认) / 脉冲宽度调制PWM(定制) / AP*2				
分辨率*3	每通道10位, 1024级				
预热时间	无				
LED 模拟光源数	80个	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	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	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	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 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 > 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 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: 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	日光选项 (不包含UV): 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 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 > 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 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, 或可客户指定	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	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	
短期稳定性*5	ΔCCT < ± 20 K; Δ光 照度 < ± 1 %				
长期稳定性*6	ΔCCT < ± 50 K; Δ光 照度 < ± 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	80%	85%			-
观察箱颜色	Munsell N5 Munsell N7 (默认)				
电学参数	100-240VAC 50/60Hz 54W 最大	100-240VAC 50/60Hz 200W 最大	100 ~ 120VAC / 180 ~ 240VAC (通过开关选择) 50/60Hz, 300W 最大	100-240VAC 50/60Hz, 360W 最大	
控制方式	按键面板	触控屏	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)	470×410×450 mm	705×580×654 mm	1020×740×860 mm		520×520×850 mm
观察区尺寸 (长/深/高)	465×300×310 mm	655×537×390 mm	970×700×585 mm		500×500×600 mm
重量	10.5 Kg	36 Kg	60 Kg		40 Kg
包装清单	灯箱主体、扩散板、电源线、电源适配器、组装说明书(纸质)、安装配件	灯箱、观察箱、扩散板、电源线、USB数据线	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		光源、观察箱、扩散板、电源线、USB数据线、LEDNavigator-LV软件及软件狗、THOUSLITE FS光谱照度计(可选配)、U盘(说明书、软件SDK*8)、NDF减光片(可选配)、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实现动态照明、单通道控制  
\*9: 需配可兼容测量设备