

关于我们

常州千明智能照明科技有限公司 (THOUSLITE) 是一家专注于多通道LED照明技术和光品质管理技术的高科技企业。作为全球领先的LED标准光环境提供商,我们以卓越的声誉在行业内脱颖而出。同时,我们积极参与国际学术会议和标准化组织,推动LED照明领域的技术创新和标准制定。

THOUSLITE致力于研发和生产多通道LED照明产品,广泛应用于照明研究、工业物体色视觉评价、相机及传感器测试等领域。我们提供定制服务,满足客户个性化需求。秉持“36小时快速响应”的服务政策,我们快速响应客户需求,为客户提供高效可靠的支持。以雄厚的技术实力为后盾,THOUSLITE致力于为客户提供卓越的产品、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: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

传真: +86 0519-85289870

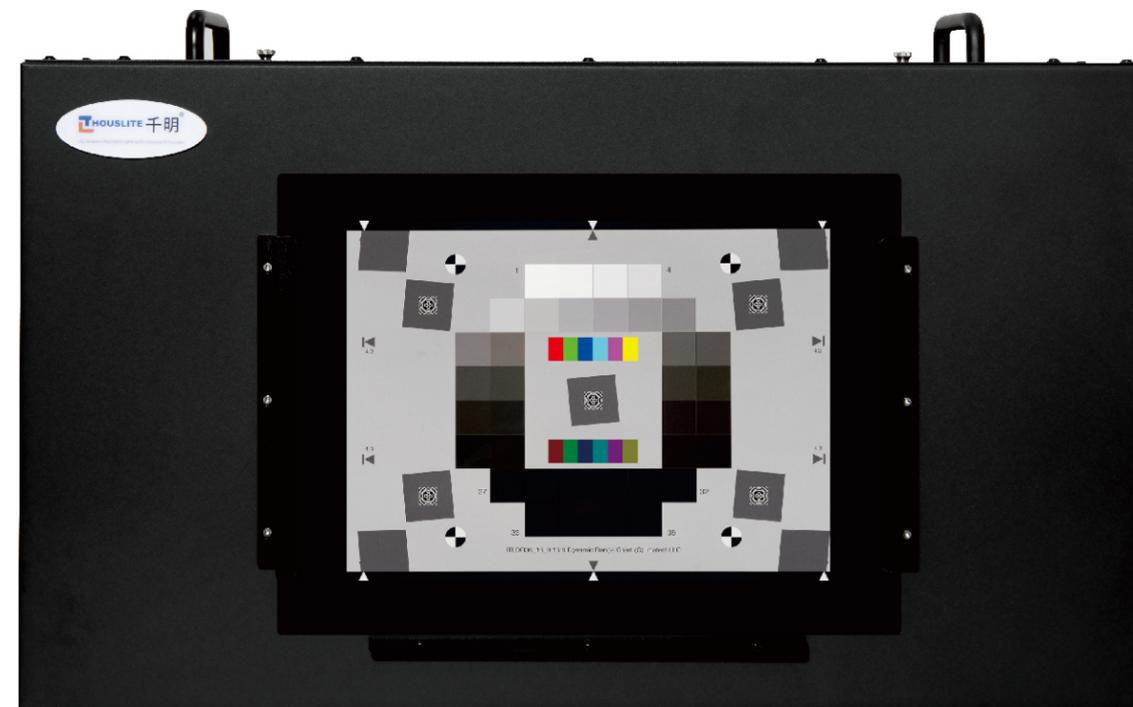
邮箱: sales@thouslite.com

网址: <https://www.thouslite.cn/>



微信扫一扫

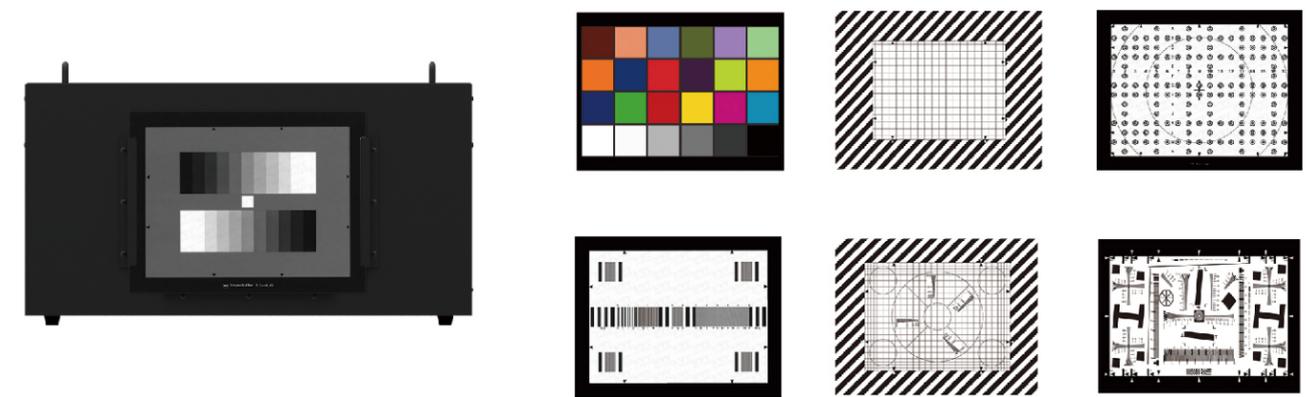
LEDTrans 均匀投射光源箱



- ◆ 高品质日光模拟器
- ◆ 黑体辐射轨迹模拟器
- ◆ 可调节亮度, 最高达18000lux
- ◆ 快速精准的反馈系统
- ◆ 高均匀性, 无频闪
- ◆ 长寿命和卓越的稳定性
- ◆ 36小时快速客户响应

LEDTrans均匀投射光源箱

THOUSLITE LEDTrans产品是一款创新的均匀透射光源箱，基于多通道LED技术。LEDTrans专为测试卡照明和相机校准而设计。通过精心挑选的高功率LED和自主知识产权的LEDNavigator-LT软件，实现对任何光源的光谱功率分布SPD进行精准匹配，包括常见的日光照明体和黑体辐射轨迹。其模拟的日光照明体拥有世界上最高的光品质，一台设备便能实现所有光源。高功率LED可轻松达到出光面18000lux的模拟光源出射。同时，可在保持相同光品质的前提下调节亮度。出色的光学设计保证了出光面（280×210mm）超过96%的均匀性。在优化的散热系统中，通过快速反馈机制，稳定的光输出可以迅速补偿LED老化和环境变化对光品质的影响。此外，我们提供了多语言版本的SDK，方便客户更进一步地将其集成到自有控制软件中。



LEDTrans 特性

● 复现高品质标准日光照明体

精准模拟任一标准日光照明体，包括常用的D50、D65和D75，具有最出色的光品质（显色指数Ra1为99，同色异谱指数MI2为A级）。



● 黑体辐射轨迹模拟

精确模拟色温在2000K至20000K范围内的黑体辐射轨迹，且用户可自定义CIE Ra和Duv。

● 任一照明场景模拟

精准复现任一测量或导入的光谱功率分布SPD，方便在不同工厂之间传递光信息。

● 高亮度可调

几乎所有模拟光源可达到18000lux，并确保在相同光品质下可调节亮度。

● 无预热时间

光源点亮后即稳定，无需等待，光品质保持一致。

● 单通道控制

可调节LEDTrans内每个通道的发光强度，灵活设计所需光源。

● 动态照明

可任一设置动态照明中的光源顺序和点亮时间。

● 软件用户友好

提供简单易用的控制软件LEDNavigator-LT，并可根据需要进一步定制。

● 快速精准的反馈系统

结合随机的光谱照度计和LEDNavigator-LT软件，能迅速精准地补偿LED老化和多变的使用环境带来的光品质波动，大大提升LEDTrans的稳定性和使用寿命，稳定性远超传统荧光灯。

● 高均匀性、无频闪

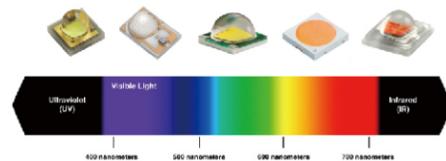
提供高均匀、绝对无频闪的光源输出。

● 长寿命和极佳的长期稳定性

比传统荧光灯使用寿命更长，经过精心设计的散热系统确保光源极佳的长期稳定性。

● LED通道波长选择服务

提供涵盖紫外、可见光到近红外LED通道波长的选择服务。



● 36小时快速响应

国内外用户在工作日遇到并通知我们任何技术问题，我们将在36小时内快速响应并回复。

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.

技术参数

LED 通道数	多通道(彩色+白色)，幅度调制驱动
光谱范围	400-700 nm
通道分辨率	每通道10位，1024级
预热时间	无
寿命	> 10,000小时
预设光源	D75、D65、D50、A CIE Ra 99, Mlvis: Grade A (<0.25)
可调范围	色温CCT:2000~20000K 显色指数CIE Ra:0~100 Duv:-0.02~+0.02
照度范围	最大18000lux，最低为最高照度1%，取决于模拟光源，可通过中性滤光片进一步降低照度
均匀性	出光面(D280,280x210mm)>96%
短期重复性	D65 <±10K, D50<±5K;照度<±0.5%
长期重复性	D65<±25K, D50<±15K;照度<±1.5%
软件仪器兼容性	X-Rite i1 Pro 2, Konica Minolta CL500A, THOUSLITE FS光谱照度计
电学参数	100-240V 50/60Hz 150W 最大
工作温度	0-30°C
控制方式	USB数据线
尺寸(宽/深/高)	690x325x400 mm
重量	24 kg
包装清单	LEDTrans光源箱、扩散板、电源线、USB数据线、LEDNavigator-LT软件及软件狗、THOUSLITE FS光谱照度计、中性滤光片(可选配)、无线遥控器(可选配)、SDK可提供
软件	LEDNavigator-LT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