



TRICORNE™
PREMIUM LED

全透声 DCI认证的HDR 终极LED电影屏

未来影院 - 颠覆想象的观影体验

声透无界，视效至臻！Tricorne超薄全透声LED电影屏已获得DCI的SDR、HDR和3D认证，提供7米及以上任何尺寸的电影屏。采用地面到天花、墙到墙的全墙面设计，呈现比传统放映机更明亮锐利的画质，打造前所未有的沉浸式观影体验。Tricorne Premium LED可沿用传统影院扬声器布局，直接替换原有银幕系统即可，助影院无缝升级现有影厅。

未来影院已然来临，正式迈入由耐用LED技术引领的下一代HDR性能时代！



全透声



DCI认证的
HDR, HFR, 3D



DCI-P3



高对比度



可扩展



多元商业

Copyright © 2026 Tricorne Pte. Ltd. 保留所有权利。本手册所列的所有商标均为其各自所有者的财产。产品规格如有变更，恕不另行通知。

完美适配于7米至30米以上各尺寸电影屏的影厅

影厅升级可沿用原有扬声器系统，缩短周期降低成本

核心优势

▶ 透声穿孔设计

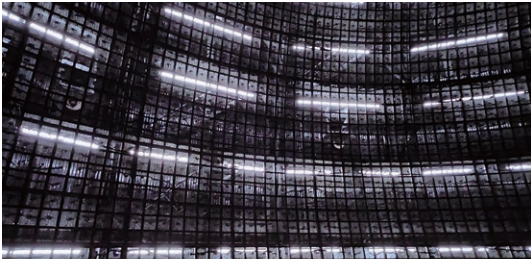
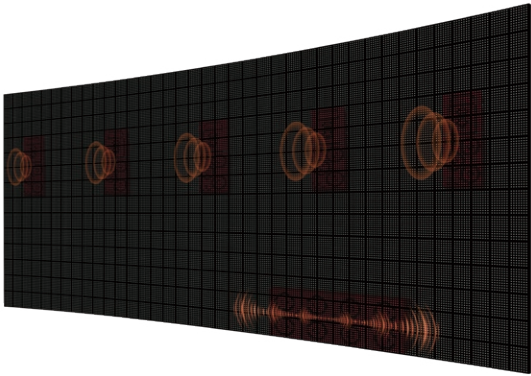
- **全透声：**全透声穿孔设计，可实现声画定位完全匹配，彻底解决传统不透声LED电影屏声画错位等痛点。可选2.5mm/3.3mm/4.0mm/5.0mm四种透声像素间距规格，其中2.5mm间距为当前行业最小透声像素间距。
- **全面兼容：**支持传统影院扬声器布局，主扬声器可置于LED屏幕后方。影厅升级时不用更换原有扬声器系统，缩短工程周期，降低改造成本。同时全面兼容沉浸式音频格式。
- **全消反射：**符合声学设计标准。屏幕的透声孔可吸收并消除噪音，呈现更清晰、更纯净的音质。

▶ 模块化设计

- **地板到天花、墙到墙的全墙面设计：**采用模块化和可扩展的灵活设计，可提供超过传统规格限制的分辨率，最高可达8K以上分辨率。提供平面或曲面设计，适合各类影厅。

▶ 卓越的视效表现

- **出色的视觉效果：**DCI-P3超宽色域，通过DCI CTP v1.5.0 直显 (HDR) 认证——支持DCI标准的高动态范围 (HDR)、高帧率 (HFR) 及3D放映。
- **自发光特性：**高亮度、高灰度、卓越的对比度、超广的视角以及更深邃的黑色呈现，带来顶级的视觉表现。



技术规格

物理参数	屏幕	像素间距 (mm)	2.50	3.33		4.00		5.00	
		屏幕尺寸 (长*高) (m)	10.24x5.40	7.04x3.60	14.08x7.20	8.32x4.50	16.64x9.00	10.24x5.40	20.48x10.80
		箱体数量	96 (16X6)	44 (11X4)	176 (22X8)	65 (13X5)	260(26X10)	96(16X6)	384(32X12)
		分辨率	4096x2160	2112x1080	4224x2160	2080x1125	4160x2250	2048x1080	4096x2160
	箱体	屏幕重量 (t)	2.72t	1.26t	4.97t	1.85t	7.33t	2.72t	10.81t
		模组数量	10						
		箱体尺寸 (长*高*深) (mm)	640x900x119						
	模组	分辨率	256x360	192x270	192x270	160x225	160x225	128x180	128x180
		模组尺寸 (长*高) (mm)	320x180						
		分辨率	128x72	96x54	96x54	80x45	80x45	64x36	64x36
电气表现		待机功耗 (kW)	3.00	1.21	4.23	1.50	5.40	1.89	6.96
		48nits峰值功耗 (kW)	3.70	1.48	5.34	1.92	7.09	2.47	9.26
		48nits平均功耗 (kW)	3.21	1.29	4.56	1.63	5.91	2.06	7.65
		300nits峰值功耗 (kW)	7.80	3.24	12.34	4.49	17.36	6.25	24.39
		300nits平均功耗 (kW)	4.44	1.82	6.66	2.40	8.99	3.20	12.19
		输入电压	AC 100V-240V, 50Hz/60Hz						
光学表现		亮度 (可调节) (nits)	48 (SDR) / 300 (最大)						
		顺序对比度	60,000:1						
		可视角度 (°)	160 (垂直) / 160 (水平)						
		刷新率 (Hz)	≥3840						
		色域	DCI-P3						
		灰度等级 (bit)	16						
视频表现		DCP内容	最高支持:2K:2D 120fps/ 3D 60fps, 4K:2D 96fps/ 3D 48fps						
		HDMI	HDMI 2.1						
认证&安全		产品认证	DCI CTP1.4.2、CTP1.5.0、CCC、CE、PSE、UKCA、FCC、BIS、FCC						
		防护等级	IP40						
		使用寿命 (h)	100,000						
		维护方式	后维护						
使用环境		温度	工作温度范围:0℃~ +40℃; 非工作温度范围: -10℃~+50℃; 储藏温度范围: -20℃ ~ +50℃						
		湿度	运行湿度范围:10% ~ 80% RH (非凝结); 非运行湿度范围:5% ~ 70% RH (非凝结); 储存湿度范围:10% ~ 90% RH (非凝结)						
		3D(可选)	主动式3D (透过眼镜亮度可达48nits)						