



PRODUCT INFORMATION

RayTracer

- 光线追踪器

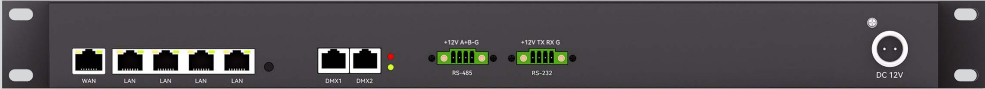


光线追踪器 RayTracer

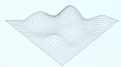
——精准定位追光

光线追踪器 RayTracer(标准版)是一款专为舞台演出设计的高精度追光设备，能够精准捕捉并跟随表演者的动态，确保灯光始终聚焦于目标。

光线追踪器能够简单快速的安装调试，只需将五个传感基站安装在舞台的上方，就能实现三维空间的实时定位，提供卓越的追光效果，提升舞台表现力。



后面板示意图



功能特性 FEATURES

- 精准追踪：**

无线传感可覆盖范围可达半径50M,数据刷新率高达50次/秒。

采用先进的定位技术，可同时追踪6个交互对象的移动，确保灯光始终跟随。
(专业版支持覆盖范围可达半径500M,交互对象同时可追踪200个。)
- 智能调控：**

支持PosiStageNet、ArtNet、DMX、OSC协议，顺畅衔接国际主流灯光控台。

自定义分区追踪，可根据需求自主分割三维空间，为每个交互对象定义不同的灯光效果。
- 多功能兼容：**

结合定位系统控制，轻松融入灯光舞台。

多灯多对象预设，可为交互对象设置单个或多个灯具同时追踪。
- AI加持：**

双信标超高精度矫正算法，为舞台表演提供高精交互及位置信息。

根据交互对象位置信息，自动调节光圈自动大小。

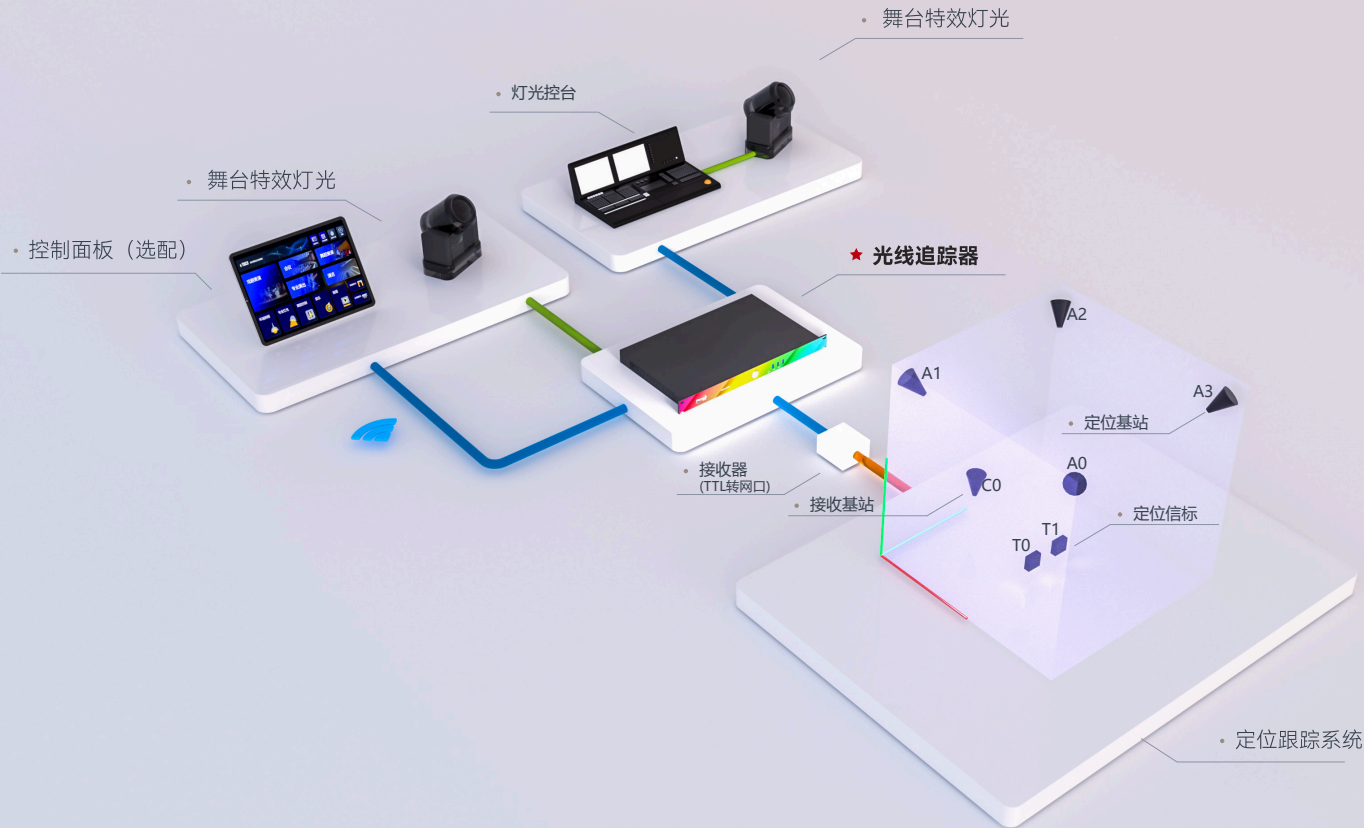
适用场景：

剧院、演播厅、会场、舞台演出、会议主持、电视节目录制等。

产品型号：RayTracer			
处理核心：	Intel 64bit 2core CPU	存储空间：	8GB RAM，128GB SSD
控制协议：	OSC，RS485，RS232，UDP，Artnet，DMX512	控制通道数：	1×RS485，1×RS232
DMX512：	1024(2×RJ45)		
Artnet输入：	16域	Artnet输出：	16域
网络接口：	1×WAN，6×LAN	USB接口：	2×USB2.0
视频接口：	1×HDMI	电源：	DC12V-3A
尺寸：	482mm×248mm×46mm	重量：	3.3kg

Ray Tracer

光线追踪器



无线信号



网线



TTL传输信号线



DMX512信号线

应用连接图