



PRODUCT INFORMATION

TraXync system

- 循迹协控系统



循迹协控系统 *TraXync system*

——智能交互，沉浸视觉体验

循迹协控系统(TraXync system)是剧院、音乐厅、演唱会等专业舞台交互系统的一种技术创新。

实时运算，无线协调联动

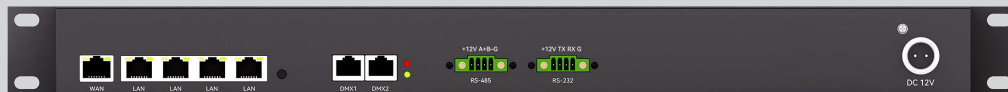
它结合最新的AI算法，无线传感技术和计算机技术，让舞台表演更加生动流畅，光影效果更加协调相融，最大程度的让观众深入到表演节目的沉浸体验中。

智能化灵活操作

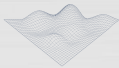
传统的追踪系统依赖操作者主观判断和技巧，因此结果可能受到操作者经验的影响，需要高度的专注和准确性，因此循迹协控系统不但减少了对专业操作人员的需求，节约了人力资源成本，更提高了舞台追光的稳定性、灵活性和精确度。

多元化轻松适配

循迹协控系统不单单能实现灯光的追踪还能与沉浸声服务器、视频服务器相结合，实现声音与画面的追踪，为舞台表演提供多维度、全方面的功能；安装调试简单快速，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。



后面板示意图



功能特性 FEATURES

● **追踪范围：**

无线传感可覆盖范围达半径500M,数据刷新率高达100次/秒。
采用先进的定位技术，同时可追踪200个交互对象。

● **智能调控：**

支持PosiStageNet、ArtNet、DMX、OSC协议，顺畅衔接国际主流灯光控台、沉浸声服务器及视频服务器。
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、声音及视频素材。

● **多元交互：**

结合追声和追影技术灵活运用，轻松融入舞台表演。
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、音乐厅、演唱会、文旅、颁奖典礼、时装秀、电视节目录制、影视拍摄等。

产品型号：TraXync system

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

