

大画面高精度无边框触控方案

产品名称	大画面高精度无边框触控方案
公司名称	上海易视计算机科技股份有限公司
价格	.00/个
规格参数	品牌:GLOVIEW 触控尺寸:3*36米 触控精度:2mm
公司地址	上海市松江区车墩镇李高路410号1幢2楼201室（注册地址）
联系电话	17702183968

产品详情

一、激光大屏无边框高精度方案介绍:

激光触控互动模组可与任何屏幕结合使用（如投影仪，LED屏/地砖屏，拼接屏，透明屏，全息屏等），把普通的显示屏幕变成高精度、大画面、无边框的超大触摸屏。

可应用在展厅，展馆，科技馆，艺术馆，多媒体会议室，多功能教学，新零售，儿童娱乐等领域。

二、核心优势：

大画面：支持3*36米大屏触控

高精度：触摸精度达2mm，可达到书写精度

无边框：两个感应器仅拳头大小，无边框。

三、技术介绍：

激光触控互动模组结构简单，由激光发射器和信号接收器摄像头两部分组成。激光发射器安装在任何屏幕上（投影屏幕，LED屏，LCD液晶拼接屏等），在屏幕表面上形成一个高于表面1-2mm、厚度约1mm的不可见光膜，当手指或任何不透明的物体接触表面时，光线被反射到设置在屏幕上方的图像感应器（摄像头）上，再通过对光电位置的精确计算，得到鼠标的坐标。

四、应用领域介绍

1.会议室

方案一：投影仪+激光触控模组：

目前投影仪依然是会议室的主流显示设备，80吋以下的逐渐采用触摸一体机，但是100吋以上的产品，触摸一体机的价格非常昂贵。易视的激光触控方案，可以将任何一个100-500吋的投影画面实现2mm精准大屏无边框触控。

方案二：Led大屏+激光触控模组

随着小间距LED大屏的普及，越来越多的会议室/报告厅运用LED大屏，主要尺寸在120-200吋之间，这个尺寸用红外框来实现触控，成本相对较高，安装，维护都比较复杂。

使用激光互动技术：

- 1：100%无边框触控，更美观。
- 2：体积轻巧，仅需安装拳头大小的两个感应器，安装简单。
- 3：无需定制，可应用任何屏幕。

方案三：拼接屏+激光互动模组

1.多媒体展厅，多功能教学，沉浸式餐厅，KTV等

互动技术有：雷达和激光互动技术。

雷达技术：

- 1.无法实现精准互动，
- 2.安装调试复杂：手动选择互动区域，手动定位。
- 3.维护费用高：投影仪移动后，定位有偏差，需派技术人员调试，维护。

激光互动技术：

- 1：自动选择互动区域。
- 2：自动定位。
- 3：免维护，可外置物理按键，实现一键校正，无需技术上门维护，节省成本。

2.多功能教学

相对比传统单画面投影解决方案，若要实现沉浸式体验，需要配带VR眼镜，无法实现多人一起互动，现在多投影沉浸式互动方案，可以丢掉VR眼镜，多人参与。

3.新零售/云货架应用

节省店铺空间，小店面可陈列更多产品。

可在线下单，节省店铺运营成本

精准触控方案：红外触摸框和激光互动。

红外框：

1. 美观度不够，屏幕有黑色边框。
2. 成本昂贵。
3. 安装和调试麻烦，手动校准。

激光互动

1. 美观好看，100%无边框互动。
2. 单套可以实现3m*4.5m互动，6级连屏支持3*30m精准触控。
3. 2mm 高精度触控。
4. 自动定位，5秒完成，安装，调试简单好用。

4.体育互动

体育互动，如篮球，排球，射箭等，球或者箭砸击在屏幕上实现互动。

因为砸球的速度很快，雷达互动的帧率只有40（帧率是每秒拍摄屏幕的次数），经常有漏击率，而激光互动技术可以达到120帧率，可以100%记录击中率。

六、激光互动技术+红外激光笔，实现远距离隔空精准触控

可应用于会议室，多媒体展厅，展馆，科技馆，儿童娱乐等领域。产品形态可根据应用领域设计不同的外观。可支持数米远距离操作。

<http://www.easitech.com.cn/Product/jgck/311.html>