

# 360度全息幻影成像系统，幻影成像制作公司

产品名称	360度全息幻影成像系统，幻影成像制作公司
公司名称	西安一笔一画科技有限公司
价格	14446.00/套
规格参数	品牌:一笔一画 型号:YB446 分辨率:1280*800
公司地址	陕西省西安市高新区禾盛京广中心C座1002室
联系电话	17791351090 17791351090

## 产品详情

西安一笔一画科技有限公司

360度全息幻影成像系统，幻影成像制作公司

### 一、幻影成像系统：

幻影成像系统也称虚拟成像是基于“真实场景”和“虚拟影像”的光学成像结合，将所拍摄的影像（人、物）投射到布景箱中的主体模型景观中，演示故事的发展过程。绘声绘色，虚幻莫测，非常直观，给人留下较深的印象。幻影成像的优点在于它成像逼真可以真实场景和虚拟场景结合，纵深感很强，立体特效很炫，无需戴3D眼镜就能够达到以假乱真的效果幻影成像系统是以宽银幕的环境、场景模型和灯光的变换为背景，再把拍摄的活动人像叠加进场景之中，构成了动静结合的影视画面。这种在国际上称为“Fanta-View Magic Vision”的幻影成像技术，是利用光学错觉原理，将电影中用马斯克摄像技术所拍摄的影像（人、物）与布景箱中的主体模型景观合成。

### 二、系统硬件组成：

幻影成像展示系统主要由实物展示台（也称实物模型）、成像光源（投影机或者Led屏等显示设备）、3D特效视频、幻影成像膜、液压和机械控制设备、计算机多媒体系统。

幻影成像系统的主体模型场景，为光学成像创造环境空间。造型灯光系统根据场景造型的要求和剧情的需要，在可编程控制器的控制下，光学成像系统与影视播放系统完成活动三维立体视频在场景造型上的再现

1、主体模型场景：为光学成像创造环境空间，可设置4--6个不同场景，配合4--6场剧情设计，场景在剧间受可编程控制器控制自动更换。

2、造型灯光系统：根据场景造型的要求和剧情的需要，在可编程控制器的伺服控制下，配合音乐、图像

在场景上产生气氛光以达到增强展示气氛，烘托展示效果的目的。

3、光学成像系统：是有幻影成像膜和光源成像设备两部分组成。

(1) 幻影成像膜的表面通过真空磁控溅射镀膜工艺镀制纳米级的感光涂层，使膜保持较高的透过率99.99%的同时也具有高的反射率(镜面外观)。膜层主要成分是SOB(美国航天局的一种航天感光材料)具有成像细腻，高清晰度成像功能，能使影像产生极大立体纵深感。

(2) 成像光源：根据现场应用环境和要求不同，分别可选择高流明投影仪和(P3、P4)LED屏，需要技术注意的是使用投影仪作为光源图像细腻，但是亮度比较低和安装要求比较高，适用于近场景室内使用。用Led屏作为光源亮度表现好，便于安装，但是图像颗粒感比较突出，适用舞台演出类产品发布类的远场景大场景使用。

4、3D特效视频：要求制作的3D特效视频是无通道黑背景视频。分辨率要和使用光源设备要求结合

5、计算机多媒体系统:计算机配置要求不高，中等配置。

6、音响系统：旁白和音乐的播放。

三、幻影成像：是一种视像技术，具有强烈的纵深感，真假难辨，其优点在于成像方式新颖、视觉效果强烈、影像三维立体感强。悬浮在空中的影像有时近在眼前，给人以伸手可及的感觉；有时又会将人的视觉带到遥远的星空，忽远忽近，忽明忽暗，变幻莫测。

四、幻影成像分类：幻影成像根据观看视角不同可分为180度幻影成像、270度幻影成像、360度幻影成像。