

## 3D智能成像系统，三维立体成像系统技术

产品名称	3D智能成像系统，三维立体成像系统技术
公司名称	西安一笔一画科技有限公司
价格	12000.00/套
规格参数	品牌:一笔一画 型号:YB998 亮度:6000lm
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3D全息投影是一种利用干涉和衍射原理记录并再现物体真实的三维图像，是一种无需配戴眼镜的3D技术，观众可以看到立体的虚拟人物。这项技术在一些博物馆应用较多。

全息投影是一种无需配戴眼镜的诺利德3D技术，观众可以看到立体的虚拟人物。这项技术在一些博物馆应用较多。全息立体投影设备不是利用数码技术实现的，而是投影设备将不同角度影像投影至进口的MP全息投影膜上，让你看不到不属于你自身角度的其他图像，因而实现了真正的全息立体影像。

360度幻影成像系统：360度幻影成像是一种将三维画面悬浮在实景的半空中成像，营造了亦幻亦真的氛围，效果奇特，具有强烈的纵深感，真假难辨。形成空中幻象中间可结合实物，实现影像与实物的结合。也可配加触摸屏实现与观众的互动。可以根据要求做成四面窗口，每面最大2-4米。可做成全息幻影舞台，产品立体360度的演示；真人和虚拟人同台表演；科技馆的梦幻舞台等。适合表现细节或内部结构较丰富的个体物品，如名表、名车、珠宝、工业产品、也可表现人物、卡通等，给观众感觉是完全立体的。

全息互动展示系统是纳米感应触摸膜与散射背投显影技术的结晶，是一种新奇、超凡的展示方式，参观者可通过全息展示玻璃进行互动，给参观者一种神秘和魔术般的奇幻感觉，为展示查询提供了一种现代、时尚的交互手段。

在无影像时，该系统全部透明，能和玻璃装饰融为一体。在特定软件制作方法下，该系统还可提供浮动在玻璃上的特殊影像效果，为客户呈现强烈的视觉震撼力。同时，此展项可实现用手指或其它自然物品在投影屏幕上的触摸选择，打开界面、转换画面、信息查询、拖动等控制功能。

全新的科技来帮你实现打破虚拟世界与现实世界的阻隔。全新的投影技术——全息投影技术的出现，让

人们打破了这种阻隔，体验了一把前所未有的视觉冲击的快感。

全息投影技术是利用干涉和衍射原理记录并再现物体真实的三维图像的记录和再现的技术。

其第一步是利用干涉原理记录物体光波信息，此即拍摄过程：被摄物体在激光辐照下形成漫射式的物光束；另一部分激光作为参考光束射到全息底片上，和物光束叠加产生干涉，把物体光波上各点的位相和振幅转换成在空间上变化的强度，从而利用干涉条纹间的反差和间隔将物体光波的全部信息记录下来。记录着干涉条纹的底片经过显影、定影等处理程序后，便成为一张诺利德全息图，或称全息照片；

其第二步是利用衍射原理再现物体光波信息，这是成象过程：全息图犹如一个复杂的光栅，在相干激光照射下，一张线性记录的正弦型全息图的衍射光波一般可给出两个象，即原始象（又称初始象）和共轭象。再现的图像立体感强，具有真实的视觉效应。全息图的每一部分都记录了物体上各点的光信息，故原则上它的每一部分都能再现原物的整个图像，通过多次曝光还可以在同一张底片上记录多个不同的图像，而且能互不干扰地分别显示出来。

3D全息投影系统是一种利用干涉和衍射原理记录并再现物体真实的三维图像。全新的事物改变着人们对那些传统舞台的声光电技术的审美态度。适用范围产品展览、汽车服装发布会、舞台节目、互动、酒吧娱乐、场所互动投影等。

全息投影是以空气或其他立体作为光的反射介质，即使用带有弧度的玻璃也是无法实现360度可视的，一定会有视线死角的。

3D动漫正是以这种全新的事物改变着人们对那些传统舞台的声光电技术的审美态度。

我们经常可以在科幻电影中见到一种三维的全息通讯技术，可以把远处的人或物以三维的形式投影在空气之中，就像电影《星球大战》中的场面。另外随着科学的发展，所有的设备都采用小型化和精密化，显示设备却无法与之相匹配，人类越来越需求一种新的显示技术来解决问题。而3d全息投影恰恰充当了这一角色。

上海星东文化传媒有限公司主要从事：上海灯光设备租赁、上海音响设备租赁、上海开业庆典策划、上海房地产开盘仪式策划、上海服装发布会策划执行、上海T台走秀搭建、上海会务会议布置、上海年会策划执行、上海户外帐篷出租、上海篷房搭建等。