

# 3D全息投影系统原理

产品名称	3D全息投影系统原理
公司名称	北京壹码视界数码科技有限公司
价格	面议
规格参数	3D全息投影:( <a href="http://www.yimashijie.com/3dqxyt">http://www.yimashijie.com/3dqxyt</a> )
公司地址	北京市海淀区中关村768产业园
联系电话	4000061988 13520756163

## 产品详情

### 一、3d全息投影介绍

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，sufencg.com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。

### 二、3d全息投影技术

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。

### 三、3d全息投影系统原理

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。

### 四、壹码视界分享3d全息投影影片

1.丰田汽车3d全息投影

2.找房通3d全息投影发布会

3.美国惠氏奶粉3d全息投影迎宾系统

## 五、3d全息投影公司

### 核心服务

壹码视界在边缘融合器，虚拟现实技术、多通道立体投影、大屏幕显示工程、4d影院，vga矩阵切换器、音视频矩阵切换、vga画面分割、vga光端机等视音频领域提供极具创新性的一流产品和设计，是一家集品牌策划、企业形象设计、广告策划、设计、制作、代理发布为一体的专业化整合营销服务机构。

### 核心团队

公司75%以上员工为技术创意型人员。核心员工均毕业于国内顶级艺术设计院校，拥有十余年的实战经验，充分打消客户的顾虑，体现出我们的专业操守，深得客户信任。

### 核心价值

我们专注于中国影视动画产业，努力为客户创造最大的价值。公司秉承与客户共赢的原则，以勤奋的工作、真诚的态度服务于广大客户，客户的满意就是我们最大的成功。

壹码视界官网：<http://www.yimashijie.com/3dqxy>