

立体3d全息投影公司哪家专业 哲浩电子 河北立体3d全息投影

产品名称	立体3d全息投影公司哪家专业 哲浩电子 河北立体3d全息投影
公司名称	河南省哲浩电子技术有限公司
价格	面议
规格参数	
公司地址	河南省郑州市北三环文化路瀚海北金B座
联系电话	15903626672 15903626672

产品详情

全息3d投影多少钱

很多人可能对于全息投影技术都是非常好奇的，因为其震撼的立体成像效果，让大家都会想要了解该技术的实现原理，但是由于全息投影的原理比较复杂，所以有些人只能了解其大概。下面小编来给大家讲一下。

立体3d全息投影主要是利用全息投影膜这个成像介质加上高流明投影机和光学技术来实现的，全息投影

膜是一种新型的投影材料，以独特的透明投影材质来实现高清画面成像，终的成像效果逼真，能够看到虚拟画面半空成像，而实现全息投影的原理有以下两个步骤：

其一、是一个拍摄过程：在投影前需要对所投的影像进行录制，即利用干涉原理记录物体的光波信息，形成漫射式物光束，将物体光波上的位相和振幅转换成在空间上变化的强度。利用干涉条纹的反差和间隔将物体的光波全部都记录下来。经过一系列的处理后边成了全息照片

其二、是一个成像过程：在完成拍摄形成全息照片后就需要成像了，即利用衍射原理再现出刚才所记录的光波信息，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，再现出来的图像立体感很强，有着很真实的视觉感应。

【河南省哲浩电子技术有限公司】公司凭借出众的实力得到国内外多个品牌厂商的垂青，建立了长期合作伙伴关系，期待您的来电！

5d全息投影价格

立体3d全息投影作为一种无需配戴眼镜的3D技术，主要是利用干涉和衍射原理记录并再现物体真实的三维图像，使观众可以看到立体的虚拟人物。

一是利用干涉原理记录物体光波信息，也就是拍摄过程。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，便成为一张全息图，或称全息照片。

二是利用衍射原理再现物体光波信息，也就是成像过程。全息图犹如一个复杂的光栅，在相干激光照射下，一张正弦型全息图的衍射光波可给出两个象，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。

【河南省哲浩电子技术有限公司】公司将继续以“合作、互助、负责的团队精神，满足客户需求，为工程和技术研究和试验发展。不断进步，不断创新也是我们的生产理念！

谁知道立体3d全息投影的特点？接下来就由小编来给大家介绍一下吧。

- 1.立体3d全息投影能记录物体光波振幅和相位的全部信息，并能把它再现出来。因此，应用全息技术可以获得与原物完全相同的立体像（从不同角度观察全息图的再现虚像，可以看到物体的不同侧面，有视觉效应和景深感）。
- 2.全息图的任何局部都能再现原物的基本形状，物体上任意点散射的球面波可抵达全息干板的每个点或每个局部，与参考光相干涉形成基元全息图，也就是全息图的每点或局部都记录着来自所有物点的散射光。因此，物体全息图每一局部都可以再现出记录时所有照射到该点局部的物点，形成物体的像，也就是破损后部分全息图仍能再现物体的像。
- 3.作为光波信息的记录者，有无全息图是判断我们所接触的3D技术是否为立体3d全息投影的重要标准。

【河南省哲浩电子技术有限公司】公司致力于立体3d全息投影、裸眼3D、环幕投影、水幕光影秀等一系列应用的设计开发，为客户提供布局设计、软件开发、视频制作、工程安装等一站式解决方案。