

宏鲲科技-HKSZ-全息投影

产品名称	宏鲲科技-HKSZ-全息投影
公司名称	北京宏鲲科技有限公司
价格	30000.00/套
规格参数	HKSZ-QX:HKSZ-QX HKSZ-QX:HKSZ-QX 北京:BJ
公司地址	北京市海淀区紫雀路33号院3号楼四层3461
联系电话	010-86393236 13522012295

产品详情

北京宏鲲科技有限公司 (www.bjhksz.com 010-86393236) 石工 : 18610945385

QQ : 3077631090 全息投影技术 (front-projected holographic display) 也称虚拟成像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技术。全息投影技术不仅可以产生立体的空中幻象，还可以使幻象与表演者产生互动，一起完成表演，产生令人震撼的演出效果。全息投影适用范围产品展览、汽车服装发布会、舞台节目、互动、酒吧娱乐、场所互动投影等

全息投影技术 (front-projected holographic display) 也称**虚拟成像**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。

全息投影拍摄过程

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。