

# 打假专用隐形图文设计技术与包装设计

产品名称	打假专用隐形图文设计技术与包装设计
公司名称	北京安信防伪技术发展有限公司
价格	.00/个
规格参数	
公司地址	北京市朝阳区劲松街道大郊亭中街2号院华腾国际公寓1号楼12c
联系电话	010-80854008 13671230676

## 产品详情

摘要：本文介绍了隐形图文技术的起源及其基本原理，详细阐述了隐形图文技术的优点和应用领域，并对国内的相应技术发展作了介绍，也对此技术在国内包装防伪方面的应用寄予厚望。隐形图文设计及其在包装防伪方面的应用徐胜林

隐形图文设计技术的起源及基本原理隐形图文设计技术包括防复印和防扫描设计的胶印图文，雕版凹印的潜影图文以及不受印刷方式限制的光栅识别图文技术，本文仅介绍光栅识别的隐形图文设计技术及其在国内的应用前景。国际上，最早开发成功并应用的隐形图文设计技术来自扰视图文（scrambled indicia）处理和相应的图像编码技术，此技术是美国图像安全系统公司（gssc）最早开发并付诸应用的技术。隐形图文设计的含义：隐形图文设计的制作是印前技术，是将图像混杂、变形、交迭在一起，使之——不可被阅读机直接读取，——不可被肉眼直接看见，——不能被彩色复印机复印。印刷后，这些图像可用一种简单的识别片识别，使它们——可被阅读机阅读，——用肉眼可见，——但是彩色复印机仍不可复印。通过计算机设计制作隐形图文不仅是制作隐形图文的计算机软件的开发，也是隐形图文设计处理技术本身的发展。考虑到当今彩色复印机、桌面印刷系统、直接印刷设备和其他任何一种利用网屏（包括随机、晶体和其他高分辨率的网屏技术）的彩色复制技术的发展趋势，隐形图文设计的技术保护水平大大超过了这些复制技术能力。数字化隐形图文设计标记的良好应用可以使商品包装或标识物不仅能确保自身的安全性，而且完全支持其他安全特征在相同介质上的有效实现。此技术代表了当今最先进技术的基本要求。隐形图文设计图文技术的主要优点1、极高的安全性——完全可以防止彩色复印，隐形图文设计图文不能被彩色复印机或其他直接印刷设备复制。2、极好的多面性——它可以在任何一种安全产品上使用，也可以把任何一种图像作成隐形图文设计标记，如数字、条形码、文章、照片、图像。3、极高的独立性——每个用户都能拥有与其识别片一致的独有的隐形图文设计频率。因此这些图文不能被其它的解码片识别。4、极低的器具成本——不需要另外的投资和特殊原材料，印制完成过程中也没有增加操作和费用。

5、不必改变原来的设计——隐形图文设计图文标记的制作不会给原来的设计和产品外观带来明显的视觉影响。6、在发送和传递上，隐形图文设计图文标记可以菲林片形式传送或电子邮件传送。7、在印刷操作上，数字化隐形图文设计标记可以完全适应用户的印刷技术和精度，而不影响原有工作印制流程。隐形图文设计标记的应用领域隐形图文设计图文标记最早在安全产品中得到了广泛应用，以提高它们的安全性能。例如：——钞票。象西班牙、乌拉圭、爱沙尼亚等。

—身份证和护照。象西班牙、加蓬共和国、洪都拉斯、中国香港特区等。

—邮票和税票。如西班牙、美国。—医药产品的真品标签。

—汽车主体零件上的不可揭换标签。这种标签可满足机动车辆寿命长的需要。—同紫外荧光油墨和红外油墨一起使用。隐形图文设计标记可以用紫外荧光油墨印刷，识别时不仅要用识别镜片，还要用紫外灯或红外灯。隐形图文设计技术在国内的发展和前景国内已见诸市场的应用目前主要在产品包装上以方便现场打假识别和认证真伪，如神威药业的欧意品牌包装；联合利华的中华牙膏包装盒；美宝莲香皂包装盒等等。国内也有将隐形图文设计技术称作开锁式设计技术，但制作和应用的广度与深度均有待加强。就整体技术而言，与国外尚有一定差距，尤其是市场细分和按产品或应用领域分类的解决方案的个性化方面。2003年新年伊始，北京安信防伪科技发展有限公司自行开发的安全设计软件 secuvieW 正式投放市场并建立了安全防伪设计中心，以适应此技术在国内的旺盛需求，为国内客户获得独特的设计制作全程优质服务提供了便利。目前已将其应用于爱普生（北京）技术服务有限公司、美国 amd 科技公司、中国长城电脑等的防伪标识、包装和服务证书中。隐形图文设计技术便于企业、销售代理商、质量技术检查人员识假、打假。操作中，只需品牌、制造商委托安信公司防伪设计中心设计，软片提供给制造商，不受任何印刷方式和生产数量的限制，即可在自身商品的包装图案中加入隐形的、肉眼看不见的信息（图文）。企业识假或打假时只需将专用的识别片置于该位置，即可清楚看到隐藏的图文，从而立即鉴定出真假，使造假、售假者哑口无言。获得隐形图文设计技术的保护，只需支付设计费，通用识别片费用。技术不影响您原有的包装设计和制作，管理流程，不给您增加任何负担。隐形信息防伪设计技术使产品显著提升抗伪冒的能力，提高打假的及时性和现场执行的可能性。隐形图文设计技术作为产品包装防伪的新技术，由安信防伪为您量身订制，极具个性。

再次重申隐形图文设计技术的优势：性能价格比高 便于识假和现场打假 不影响原有的标识、包装、内容物等的使用 不增加额外劳动量 无需改变您原有的包装物品供货渠道 识别片可大可小，要求每件商品附带时，价位可降低 公司设计管理严格，备案制管理，如您仅要求打假人员、代理商或销售商持有识别片时，投入亦不大注：光栅识别片为表面有网线的无色透明塑料片。注：原文发表于《中国公共安全》2003 第六期，此次发表有删改。