

形状记忆防伪标签

2018-04-18 15:24:56 By 二维码防伪系统

形状记忆防伪材料技术

形状记忆防伪材料又称记忆防伪材料，是一种新兴的防伪技术,工艺复杂，识别方法简单，可广泛应用于各个领域的产品。形状记忆防伪材料是采用单个分子链分子数目大于10000的高分子化合物作为基础材料，通过一系列的化学反应、物理反应、加工成型等复杂工艺，使材料具有记忆功能，在加温 $\geq 65^{\circ}\text{C}$ 情况下，材料就会记忆起设计在材料里面的3D立体文字或图案，并凸显出来，从而达到检验产品真伪的效果。如

伪标签验证方法

可用打火机、热水或热茶，加热到

65°C 左右，3-5秒内，隐藏在形状记忆防伪标签里的3D立体图文信息就会不可逆转的凸起，从而达到防伪的目的。

产品的独特性

形状记忆防伪标签是一种全新的防伪产品，它在一定温度作用下会产生可触摸的三维立体图案，这种变化效果更能带来视觉冲击，远远优越于传统的防伪油墨的温变效果。

专业化制作

形状记忆防伪标签是在高分子合成材料的基础上，经过一系列的物理、化学等复杂的工艺过程而制得，制作工艺复杂、成本高，仿冒难度大。变化趣味无穷：形状记忆防伪标签具有魔术般的立体变化效果。检验过程极具趣味性。比如：A、标识上非常平整的印刷表面，经过热水瞬间浸泡，材料层凸现明显的、可触摸的3D图文；B、标识上出现的是丑小鸭的3D图案，热水瞬间浸泡以后，迅速变成一只振翅翱翔的白天鹅。



版权声明：

本站遵循 [署名-非商业性使用-相同方式共享 2.5](#) 共享协议。
转载请注明转自[悠久防伪防窜货追溯系统](#)并标明URL。
本文链接：<https://www.fwxt.cn/988.html>