

行业资讯

- Oskar Blues推出智能易拉罐包装
- 可两次变色的啤酒包装
- 清华大学研发出新型“海绵陶瓷”
- 日本研制出首款高柔软度且高强度的无纺布

本期主题

常用工艺图解

黑科技

Nanopatch纳米贴片疫苗 百年打针历史将被终结

常用印刷工艺图解一

2017年07月 / 总期第106期

ZRP 中荣印刷
PRINTING
& PACKAGING

ZRP @ Printing
Brief
印刷资讯

Oskar Blues推出智能易拉罐包装

最近，Oskar Blues 酒厂与 ASA 公司共同开发了一种新包装，他们通过一个名为 Thinfilm 的技术将一种膜薄芯片植入易拉罐中。届时，拥有 NFC（近场通信）功能的智能设备，只要靠近这种易拉罐可以读取这款的相关数据。

Oskar Blues 营销总监 Chad Melis 表示“我们很高兴与创新技术联合，更好的推广 Oskar Blues 品牌。”据悉，这款智能的易拉罐将在近期上市，Oskar Blues 还为这批酒专门邀请艺术家重新设计了包装。



可两次变色的啤酒包装

如今，变色包装已经不是什么新鲜事儿了。可是，如果能变色两次呢？近日，Molson Coors公司旗下的淡啤酒品牌 Coors Light推出了一个根据温度和光线变色的包装。在最适宜饮用的温度下，罐装上的蓝色会显示出来；当消费者把瓶子放在太阳下，包装上的黄色、橘色和红色会出现。它称自己为“世界上第一款能被阳光激活的啤酒”。这种包装采用了有温感和光感技术的墨水。橙色和黄色墨水被UV激活并非代表啤酒太暖了，Coors Light的营销经理 Garrick Frittelli的说法是温度越低，颜色越鲜艳。

清华大学研发出新型“海绵陶瓷”

近日，清华大学的研究团队研发出了一种“海绵陶瓷”，可以克服陶瓷易碎的缺点。该材料通过将陶瓷纳米纤维嵌入到海绵中纺织在一起制成，因此非常轻。具体工作原理是，陶瓷溶液从微小的喷丝孔喷射到纺丝箱中，然后喷射出来的丝就会缠绕到一起，就像用糖丝制作棉花糖一样。所以，最终制备得到的材料可以像棉花糖一样又轻又软。当人们挤压该陶瓷材料时，它可以被压扁然后反弹回近似原始形态，而且不会被损坏。

日本研制出首款高柔软度且高强度的无纺布

5月25日，日本三井化学株式会社发布消息称，三井化学成功研制出了全球首款兼具高柔软度和高强度的亲肤高性能无纺布AIRYFA[®]。历来无纺布的生产技术难以同时满足超高柔软度和超高强度的需求，此次运用三井化学公司独有的聚烯烃纺线技术，将纤维设计成超薄中空结构，从而攻克了以往的技术难题，生产出的无纺布不仅轻柔，而且具备超高强度。新型的超薄中空结构还大大降低了塑料原料的使用量，有利于环保。



烫金



各种烫金颜色



烫金凹



烫金凸

定义：学名热移印，俗称烫金、烫银。是借助于一定的压力和温度使金属箔烫印到印刷品上的方法，相对的还有个冷移印。

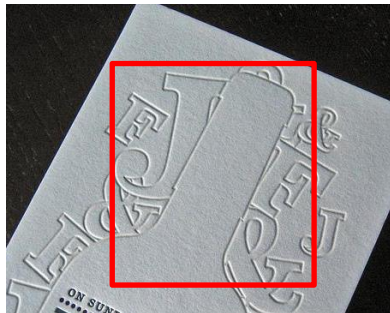
烫金特点：有金属光泽，富丽堂皇，使印刷画面产生强烈对比。

适用范围：适用于非常突出的文字、标识、图案装饰。

注意：配合起凸或压凹工艺能产生更为显著；可以采用的色彩除金银外还有彩金、雷射光、透明色等可以选择。



压凹



击凸



浮雕击凸

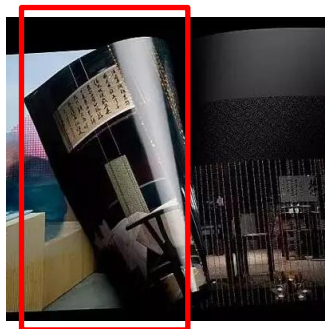


烫金击凸

定义：利用凸模板（阳模板）通过压力作用，将印刷品表面压印成具有立体感的浮雕状的图案（印刷品局部凸起，使之有立体感，造成视觉冲击。）叫做击凸；利用凹模板（阴模板）通过压力作用，将印刷品表面压印成具有凹陷感的浮雕状的图案（印刷品局部凹陷，使之有立体感，造成视觉冲击。）叫做压凹。

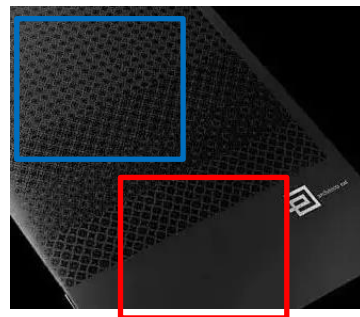
特点：可增加立体感

注意：配合烫金、局部UV等工艺，效果更佳



裱光胶

丝印光UV



裱哑胶

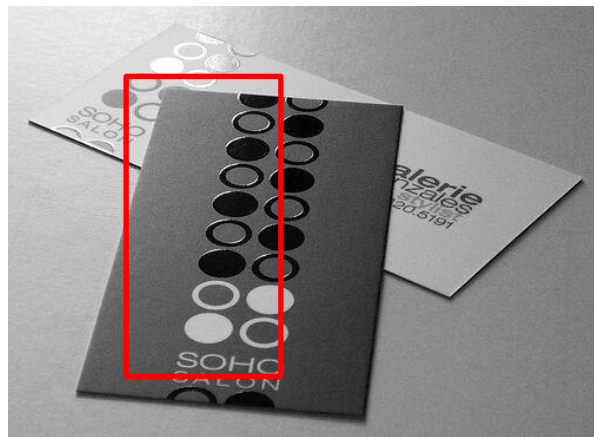


裱手感膜



同样位置与光
UV对比

覆膜工艺是纸表面加工工艺，是指用覆膜机器在印品的表面覆盖一层极薄的透明塑料膜。经过覆膜的印刷品，表面会更加平滑、光亮，耐污、耐水、耐磨，书刊封面的色彩更加的鲜艳夺目，不容易被损坏，印刷品的耐磨性、耐折性，抗拉性以及耐湿性都得到了很大程度的加强，提高了使用寿命，美化了各类印刷产品的外观效果。



局部丝印UV光油



局部丝印UV光油



胶印连线局部光UV

定义：将紫外线光油满版或局部固化在印刷品表面的特殊工艺

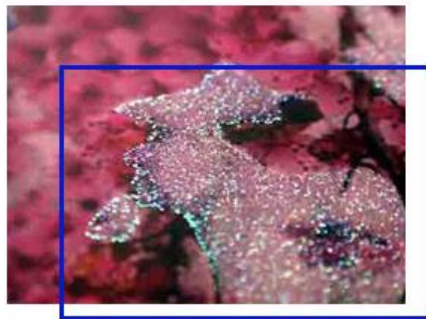
特点：能够在印刷品表面呈现多种艺术特效，令印刷品更现精美

加工：过油机、胶印、丝印、柔印、凹印

注意：UV光油除了能够通过光哑对比实现图案明暗效果装饰印品，也通常作为印品印刷层的表面保护工艺。



皱纹UV



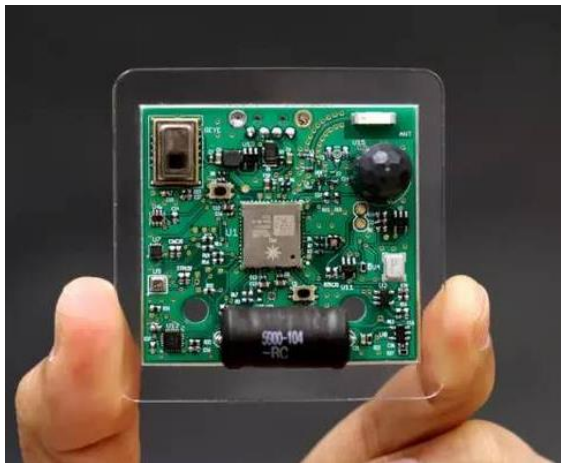
彩葱 (UV中加葱粉)



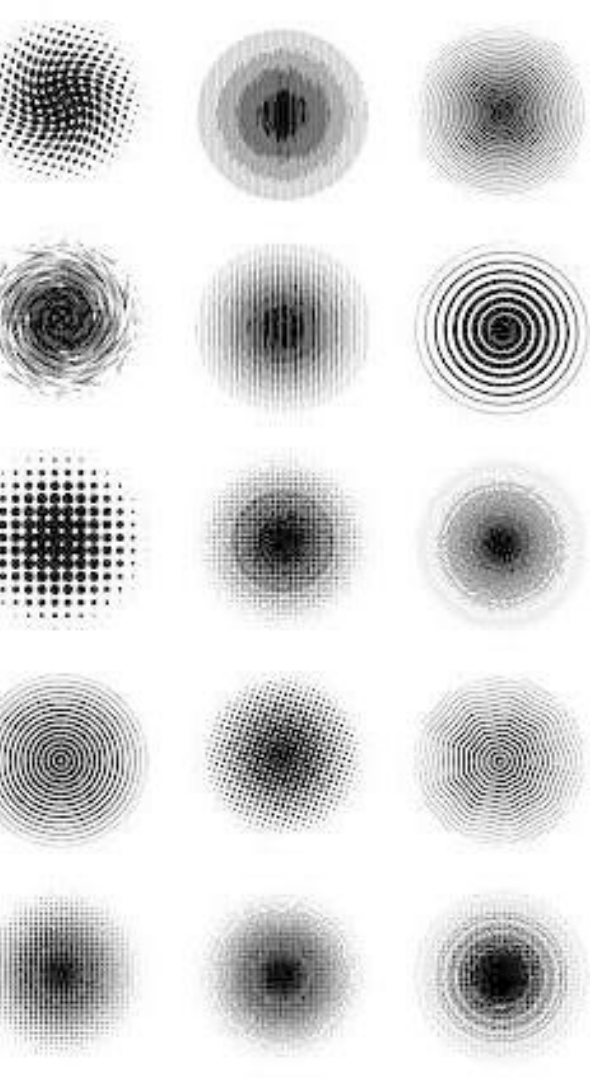
磨砂UV



皱纹UV



智能家居已经不是纸上谈兵，实现整个家居智能化也不是梦。近日，研究人员在这块小型电路板上安装了可以监测各种数据的传感器，能够实现整个家居智能化。这块饼干大小的电路板可以监测运动，声音，气压，湿度，温度，光强，以及电磁干扰等数据。在厨房中，该感测器可以识别水龙头的开关和纸巾的抽出。在办公室中，该感测器可以识别敲门。在公共区域中，该感测器则成功的识别咖啡机和微波炉是否正在被使用，以及大门的开关。目前，该感测器以及配套的机器学习软件的准确度已经十分不错。但是如果他们希望商业化这个产品，其准确度还需要进一步的提高。



中荣印刷，始创于1978年，是一家关注于提供纸类印刷包装相关产品的设计、生产和服务的**综合印刷包装方案服务商**。

我们相信把握资讯,关注创新可以创造价值!希望以印刷资讯报告，打造一个与客户互相学习、共同进步的交流平台，资讯互享，**关注创新，提升服务价值！**

更多信息，欢迎登陆我们的网站：<http://www.zrp.com.cn>或联系集团研发谭荣洪先生

Tel : +86-760-85286777
E-mail : jack.tan@zrp.com.cn ;
market@zrp.com.cn