

## 45度温变色粉 温变色粉 变色龙变色材料

产品名称	45度温变色粉 温变色粉 变色龙变色材料
公司名称	深圳变色龙变色材料有限公司
价格	面议
规格参数	
公司地址	深圳市龙岗区爱联如意南路蒲排新区
联系电话	13560719002

### 产品详情

变色马克杯是运用科学力量服务人们的日常生活，变色功能虽然简单，但是却实实在在给予我们便捷。随着打印技术的完善，温变色粉，还自己设计马克杯的图案，可以是心怡的文艺、图片，或者是家人和恋人的照片，手摸变色温变色粉，实用性和个性化的结合使得变色马克杯非常受人们喜爱。为了打消对变色马克杯安全性的疑虑，我们从它的材质和工艺来介绍。

#### 变色马克杯的工艺分析

变色马克杯的材质一般是陶瓷，其它还有炆器乳白釉或玻璃，都是无毒无害的材质。既然变色马克杯的材质安全，那么制作工艺有没有危害呢？

**热敏挥发液变色**——这种使马克杯变色的工艺需要外杯、内杯两部分组成，两个杯子需要做到同轴设置，然后在两个杯子之间做一个夹层腔，夹层里填充进热敏变色挥发液体。这样当马克杯里倒入了热水，热敏液体会产生色泽变化，而内杯的外侧壁上刻有图形通道，色彩变化让杯壁上显示出图形来，所以马克杯会因水温变化而出现图案，无毒害很安全。

**热转印变色**——热转印工艺用来加工陶瓷马克杯和玻璃马克杯，首先要在成品马克杯上喷涂一层特殊的透明的树脂花纸，在选好图案花纹后，使是用打印机将图案用打印或喷墨的方式打印在专用纸上，使用的墨水也必须是专用的热升华墨水。完成图像打印后再通过一定压力和温度对专用纸加热，最后将图文转印在涂有树脂花纸的陶瓷杯或玻璃杯上。因为采用的墨水是热敏感温变色油墨，所以温度上升图案就会显示，而且因为变色过程可逆，这种墨水也被称为“可逆温变消色油墨”。马克杯内盛水的部分是没有墨水的陶瓷或玻璃，不会对人体有害。

本公司的温变油墨可以用于各种材料，温变油墨有低温到高温多种温度区间，根据温度不同大体分为低温变色、手感变色、高温变色等；

本公司的温变油墨共有热消色、热发色两大系列。

1、热消色型：在低温时为有色状态，注塑温变色粉，当温度升至设定值时油墨从有色变为无色。

2、热发色型：在低温时为无色状态，当温度升至设定值时油墨从无色变为有色。

其发色温度区间为：60 ~ 65 。

3、颜色：目前，变色油墨在显色状态有以下色种：玫红大红金红黑色草绿墨绿孔雀绿宝蓝黄色。

微胶化的可逆感温变色物质称为可逆感温变色颜料(俗称：温变颜料，感温粉或温变粉)。这种颜料的颗粒呈圆球状，平均直径为2~7微米（一微米等于千分之一毫米）。其内部是变色物质，外部是一层厚约0.2~0.5微米既不能溶解也不会融化的透明外壳，正是它保护了变色物质免受其他化学物质的侵蚀。因此，在使用中避免破坏这层外壳是十分重要的

衣服的面料里加入了一种光敏剂，光敏剂是一种高分子化合物，它能在吸收紫外光光源后同紫外光产生一种光化学反应。紫外光的光线越强，光敏剂吸收的光源越多，因此产生光化学反应的效果就更加明显，变化的速度更快！在室内紫外线灯光照射时，也会发生变色。变色服饰可以从一种颜色变幻成另一种颜色，或者从一种图案变幻成另一种图案。或者从没有图案变幻出多彩的图案出来。

在印制变色服饰上面的图案的时候，在图案的颜料里加入了一种特殊的温变颜料。温变颜料有很多种，我们目前应用的是可逆型温变颜料。这种颜料是一种结晶的有机化合物，它发生变化的临界温度是27摄氏度，当温度达到27摄氏度以上，晶体质点做无规则运动，有色的不透明的温变颜料马上从不透明的固态转换为透明的液态，因此衣服上的图案就消失了。相反，当温度降低到27摄氏度以下时，图案又显现出来也是这个原理，因为这种变化是可逆的。因此，45度温变色粉，变色服饰是根据光学原理和热学原理研制而成，分为光敏变色和热敏变色两种。光敏变色是随着阳光的强弱而发生颜色的变化，如阳光照射时是一种颜色，没有阳光照射时变色服装变为另一种颜色。夜光变色是白天、晚上两种变化，到晚上变色衣服闪闪发亮。热敏变色是随着温度的变化而发生颜色的变化，如高于27摄氏度是一种颜色，低于27摄氏度又是一种颜色。变色染料配合图案设计，就可制造出颜色变化产生图案变化的效果，打破了普通染料只能印制静止图案的限制。先是看得见，一会又消失的现象。

45度温变色粉-温变色粉-变色龙变色材料(查看)由深圳变色龙变色材料有限公司提供。深圳变色龙变色材料有限公司（[www.szbianse.com](http://www.szbianse.com)）位于深圳市龙岗区爱联如意南路蒲排新区。在市场经济的浪潮中拼搏和发展，目前变色材料在有机颜料中享有良好的声誉。变色材料取得全网商盟认证，标志着我们的服务和管理水平达到了一个新的高度。变色材料全体员工愿与各界有识之士共同发展，共创美好未来。