

# 防伪荧光染料、防伪荧光颜料、防伪荧光油墨、紫外荧光油墨

产品名称	防伪荧光染料、防伪荧光颜料、防伪荧光油墨、紫外荧光油墨
公司名称	青岛崇裕科技股份有限公司
价格	100.00/千克
规格参数	
公司地址	山东省青岛市城阳区洼里工业园
联系电话	86-53289228993

## 产品详情

### 防伪荧光材料

#### 一、原理

防伪荧光材料在吸收紫外线光或红外线光的能量后，快速释放能量，显现鲜艳的彩色荧光效果。当光源移开后，马上停止放光，恢复本来的隐形状态。

#### 二、产品描述

A、变色原则：无色变有色。本系列产品色彩种类丰富共有白、蓝、红、黄、绿、紫、橘、粉红，各种颜色搭配，变化无穷。

B、基本颜色：防伪荧光材料，分为365nm有机（染料型）四色、365nm无机（颜料型）五色、254nm无机（颜料型）七色、254/365nm六色、红外线无机材料（颜料型）六色、254/365/IR二色。

具体颜色请到我司网站：[www.colorchange.com.cn](http://www.colorchange.com.cn)

三、产品特性 A.無機螢光體  
1.螢光色澤鮮艷，具有良好的遮蓋力(可免加不透光劑)。 2.顆粒細圓球狀，易分散，98%的直徑約1-10 $\mu$ 。 3.耐熱性良好：最高承受溫度為600 °C，適合各種高溫加工之處理。 4.良好耐溶劑性、抗酸、抗鹼、安定性高。 5.沒有色移性(MIGRATION)，不會污染。 6.無毒性，加熱時不會溢出福馬林(FORMALDEHYDE)，可用之於玩具和食品容器之著色。

7.色體不會溢出，在射出機內換模時，可省卻清洗手續。

B.有機螢光體 1.螢光色澤鮮艷，不具有遮蓋力，光線穿透率達90%以上。 2.溶解性佳，各種油性溶劑皆可溶解，但溶解力不同，使用時需依照不同需求加以選擇。 3.屬於染料系列，應注意色移性問題。 4.因耐候性不佳，使用時需添加其他安定劑。 5.耐熱性：最高承受溫度為200 °C，適合200 °C以內高溫加工處理。

- 四、產品用途
1. 可使用網版、平板、凹版、凸版、移印、塗布、噴塗等加工。可以於各種塑膠如PE、PS、PP、ABS、壓克力、尿素、美耐皿、聚脂樹脂、等之螢光著色。
  2. 油墨：因具有良好的抗溶劑性和沒有色移性，印刷之成品不會污染。
  3. 油漆：耐光性比其他廠牌強三倍，螢光鮮豔持久，可用之於廣告以及安全警告印刷。