

# 黑龙江、吉林、辽宁、内蒙古、天津、河北厂家长效夜光粉、高亮度

产品名称	黑龙江、吉林、辽宁、内蒙古、天津、河北厂家长效夜光粉、高亮度
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

黑龙江/吉林/辽宁/内蒙古/天津/河北厂家长效夜光粉、高亮度夜光粉的详细描述：

崇裕科技股份有限公司，在变色材料领域有崇高的声望，被业界称为“变色专家”！我司只在广州、东莞、温州、青岛设有直接销售部门。郑重承诺所售产品保证原厂标准，绝不采取个别经销商在我厂产品基础上添加助剂降低产品标准、蒙蔽客户的卑劣做法。请客户在采购时认真辨别真正厂家与经销商所售产品之区别。

主要产品为长效夜光粉（油墨），感温变色粉（油墨），感光变色粉（油墨），长效感香粉（油墨），液晶饰品及温度计等。

我司生产的变色原料具有广阔的用途，可用于塑料制品、印刷产品、纺织产品、陶瓷产品等，是您开发新产品的好材料。同时可代客加工各种变色、发光的礼赠品和金属饰品。

### 长效夜光材料

#### 一、发光形式：

夜光发光颜料先吸收各种光和热，转换成光能储存，然后在黑暗中自动发光，并可无限次数循环使用，对阳光及紫外光有较快的吸收效果。

## 二、基本型态

夜光粉有长效型 3 色，可添加各色荧光剂调色，各色夜光粉可相互混合调色。

## 三、应用参考颜色：

可利用荧光颜料、染料，调整发光前后的颜色，荧光剂添加比例约为夜光粉的 1%~5%，也可使用一般染料、颜料调色，但会减低发光效果。

## 四、夜光材料型态及应用：

色粉-1型：颗粒大小为100目，可以用于塑胶类射出押出。如：YA-1, YC-1, BA-1等。

色粉-2型：颗粒大小为200目，可以用于塑胶类射出押出。如：YA-2, YC-2, BA-2等。

色粉-3型：颗粒大小为300目，可以用于塑胶类射出押出或油墨调制。如：YA-3, YC-3, BA-3等。

色粉-4型：颗粒大小为400目，可以用于塑胶类射出押出或油墨调制。如：YA-4, YC-4等。

色粉-5型：颗粒大小为500目，可以用于塑胶类射出押出或油墨调制。如：YA-5, YC-5等。

## 五、产品特性：

长效型夜光粉，余辉发光时间比普通型夜光粉多 10 倍以上，耐候性好，户内、户外都可使用。长效型夜光粉使用的主要禁忌有三：1. 避免与水份接触。2. 避免与金属直接接触。3. 避免高温高速摩擦。长效型夜光粉比重为 3.6，材料为稀土元素，材料本身无毒无害，不含放射性物质，吸光时间长，放光时间也长。普通型夜光粉比重为 4.1，材料为硫化锌：铜(ZnS:Cu)，吸光和放光时间较短。夜光粉可适用于显示夜间物体、钟表、电话按键、按钮、野外仪器或指示器、收音机、照相机、电影院座位号码、交通指示牌、一般饰品、服装制品、电源开关、钓鱼器具、建筑装潢，消防紧急逃生系统辨识、军事设备、运输工具使用……等等。

## 六、在涂料与网印油墨应用注意事项：

使用中性或弱碱性透明树脂。避免用金属容器装置，储存时间长短，取决于水分含量多寡，它会吸收空气中之水份，应注意防潮，湿气太重会变白，结成石更块。为减少夜光涂料中，夜光粉沉淀的问题，须使用高黏度树脂，并添加防沉剂，使用前需搅拌均匀，可用稀释剂来调整黏度，不可使用重金属化合物做添加剂。印刷背景使用白色或反光色系为主，可提高所印图案的亮度与发光时间。网版印刷，为取得更好的发光效果，建议网目为 80~120 目为最理想。涂料与油墨涂层厚度最好大于 100  $\mu$ ，如果可达到 130~150  $\mu$ ，其效果最佳，(用 80 目丝网印，两遍即可达到此厚度)。夜光粉使用量越多发光效果越好。依据不同印刷素材，选择不同类型的透明基材，如印金属材质，就要选择金属专用之油墨，如印 PVC 素材，就要选择 PVC 专用之油墨，透明度越高效果越好。如需要使用水性涂料与油墨，夜光粉须经由特殊微胶囊包裹处理。

## 七、塑料射出、押出应用注意事项：

夜光粉可与各种类型之塑料射出、押出如：PP、PE、PVC、PU、PS、ABS、TPR、EVA、尼龙、压克力等。夜光粉直接射出时，应加入适量白蜡油、滑剂等助剂，使夜光粉更能与塑料均匀结合，最好使用色母粒，分散会更为均匀，色母粒使用前需充分干燥。塑料素材之底色以浅色、荧光色或透明色系为主，其发光效果较为良好。塑料射出时，夜光粉建议用量为总重量之 1.0%~20%，发光效果会因厚度、颜色而有所不同。