温州着色珠光粉厂家

发布日期：2025-09-20 | 阅读量：16

变色粉相关说明变色粉一、感温变色颜料的变色原理和结构：感温变色颜料是由电子转移型有机化合物体系制备的。电子转移型有机化合物是一类具有特殊化学结构的有机发色体系。在特定温度下因电子转移使该有机物的分子结构发生变化，从而实现颜色转变。这种变色物质不仅颜色鲜艳，而且可以实现从“有色===无色”状态的颜色变化，这是重金属复盐络合物型和液晶型可逆感温变色物质所不具备的。微胶囊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，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。1、感温变色基本颜色：2、感温变色基本温度：-5℃、0℃、5℃、10℃、16℃、21℃、31℃、33℃、38℃、43℃、45℃、50℃、65℃、70℃、78℃。3、感温变色可随温度的上升、下降而反复必变颜色。（以31℃红色为例，变色形式为31℃以上呈现无色，31℃以下呈现红色）！ 珠光粉珠光颜料在涂料中的应用。温州着色珠光粉厂家

珠光颜料优良的耐化学腐蚀、耐高温性能提供了它在涂料、油墨、塑料和多种领域中广泛应用的可能性，它们为这些产品提供了一个全新的颜色体系和颜色品质。珠光颜料重金属含量低，符合相关安全技术标准，因而可用于食品包装和儿童玩具。常温下酸和碱均不能侵蚀珠光颜料。珠光颜料不能燃烧、不自燃、不导电，能耐受600~800℃的高温。珠光颜料也可用于辐射固化体系（电子束固化、光固化）的反应型涂料中。珠光颜料特殊的表面化学结构使其具有优良的亲水性，因此能适用于水性涂料，但亲油性差，因此用在有机体系中时，会出现分散性差的问题，需对珠光颜料进行表面处理，使其也能够很好地应用于有机体系中。 宁波玻璃珠光粉珠光粉珠光颜料如何使用在印刷中？

珠光粉的成色原理：和传统的光学吸收型有机无机颜料以及光学反射型的金属颜料相比较，珠光颜料的成色原理完全不同，所以其效果也是独特的。珠光颜料是鼎力三足之上的光学干涉颜料的主要体现。珠光颜料随其颗粒的大小不同，在使用中表现出不同的效果。总的来说，颗粒越大，闪烁效果越强，而对底色的遮盖力越弱；反之颗粒越小，对底色的遮盖力越强，光泽越柔和。瑞颜珠光粉由于其独特优雅的光泽，以及不同的颜色的色粉和粒径，造成的柔和、闪烁的外观效果，使其在许多工业领域内都得到越来越多的应用。珠光粉能呈现出自然界的珍珠、贝壳、蝴蝶、游鱼、彩虹以及金属所具有的优雅光泽色彩。

珠光颜料，是由数种金属氧化物薄层包覆云母构成的。改变金属氧化物薄层，就能产生不同的珠光效果。珠光颜料与其它颜料相比，其特有的柔和的珍珠光泽有着无可比拟的效果。特殊的表面结构，高折光指数和良好的透明度使其在透明的介质中，创造出与珍珠光泽相同的效果。中文名珠光颜料外文名Pearlescentpigments又称珠光粉密度约3g/c[]电性能不导电是作为提高产

品附加价值的高亮度材料，在印刷行业使用效果较好，其能够提高产品色泽的鲜艳程度，也可以改变色彩呈色效果，它呈现彩虹般的干涉色，反射和折射在薄片上。干涉色根据二氧化钛或其他金属氧化物的厚度而不同，具有深远的、立体的、丝般的感觉，具有极好的多色效果。珠光颜料优良的耐化学腐蚀、耐高温性能提供了它在涂料、油墨、塑料和多种领域中普遍应用的可能性，它们为这些产品提供了一个全新的颜色体系和颜色品质。珠光颜料重金属含量低，符合相关安全技术标准，因而可用于食品包装和儿童玩具。使用珠光粉会遭遇哪些问题？

珠光粉在塑料中的应用。本产品 在塑料工业中也得到普遍的应用包括注塑、吹塑、吸塑、浇铸、色母粒等塑料加工工艺，如制造化妆品容器、洗发水容器、食品及药品容器、软管、日用塑料制品、玩具、纽扣、凉鞋、建筑用塑料制品、家居塑料装饰品等等。日用塑料制品、玩具、纽扣、凉鞋、建筑用塑料制品、家居塑料装饰品等等。珠光粉在油墨中的应用。珠光粉适用于凹版，凸版，柔版，丝网、涂布等多中种印刷体系油墨，用于制造卡纸、壁纸、名片、水松纸、贺卡等等。该产品具有较好的装饰性,使各种印刷制品的颜色更加自然生动，同时兼备了高贵的珍珠光泽。珠光粉怎么用才能效果好？[上海车模珠光粉厂家](#)

什么是无机基材珠光颜料？温州着色珠光粉厂家

珠光颜料，是面部、唇、眼和指甲用美容化妆品非常重要的着色剂。珠光颜料的使用已经从经典的色彩化妆品扩展至个人护理用品，包括皮肤和发用护理产品，并提供独特的审美效果。珠光颜料是由较高折光指数的物质所构成的，它在低折光指数的环境介质中起干涉滤光片的作用。这些滤光片将某一合适角度到达不同折光指数材料界面间的入射光分为补色的反射光和透射光部分（其他角度入射光也能被吸收和反射）。这种效应与我们日常生活中观察到的，如肥皂泡、溢出的油类和珍珠的颜色等现象是相同的。珠光颜料是层状体系，由衬底和覆盖层组成，衬底一般为天然白云母、硅石或铝片；覆盖层为二氧化钛或氧化铁，或CI 77510（颜料蓝27）或胭脂红等。温州着色珠光粉厂家

上海瑞颜化工科技有限公司是一家有着先进的发展理念，先进的管理经验，在发展过程中不断完善自己，要求自己，不断创新，时刻准备着迎接更多挑战的活力公司，在上海市等地区的化工中汇聚了大量的人脉以及**，在业界也收获了很多良好的评价，这些都源自于自身不努力和与大家共同进步的结果，这些评价对我们而言是比较好的前进动力，也促使我们在以后的道路上保持奋发图强、一往无前的进取创新精神，努力把公司发展战略推向一个新高度，在全体员工共同努力之下，全力拼搏将共同上海瑞颜化工科技供应和您一起携手走向更好的未来，创造更有价值的产品，我们将以更好的状态，更认真的态度，更饱满的精力去创造，去拼搏，去努力，让我们一起更好更快的成长！