

杭州水性珠光粉生产厂家

发布日期：2025-09-21

珠光粉的优缺点：珠光粉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。瑞颜珠光粉作为特种效果色粉，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。品种为：银白, 干涉, 珠光金、着色幻彩、云母铁, 水晶, 钻石, 超白, 变色珠光粉等系列。珠光粉又叫珍珠粉是根据自然界珍珠的原理，利用光的折射和透射来再现珍珠般柔和优雅的光泽。瑞颜珠光粉具有无毒、耐高温、耐酸碱、耐光照、不变色、不导电等特点。

珠光粉在印刷油墨中的应用。杭州水性珠光粉生产厂家

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）！

杭州水性珠光粉生产厂家珠光粉珠光颜料的主要行业应用。

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Pearlescent pigments 又称珠光粉密度约3g/c³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。常温下酸和碱均不能侵蚀珠光颜料。

珠光粉使用时应注意事项。随着生产的发展，珠光颜料的应用越来越被人们所熟知。可用于汽车，摩托车，自行车涂料，粉末涂料，建筑涂料，珠光油墨，珠光塑料制品，珠光化妆品，还可以应用于造纸，印染，印花橡胶，陶瓷等行业。但是，在珠光产品使用过程中，需要注意哪些呢？珠光产品与透明的染料或颜料并用，可以得到独特优美的色彩效果，但如果和不透明的颜料并用，会降低珍珠光泽。高剪切力的搅拌混合或是长时间的搅拌混合，珠光产品的粒子会被破坏，这是真珠光泽降低的原因。涂料在低粘度时，珠光产品粒子会沉淀，使用时请再搅拌即可。由于互补色的现象，请勿将珠光材料之彩虹色系列产品混合使用！

什么是云母基材珠光颜料？

在装饰纸印刷过程中，我们肯定用到过珠光粉。那么问题来了，我们发现珠光粉浆料在刀口上结块、在装饰纸张上看到疑似漏粉、墨槽里摸到好多珠光沉淀等等现象。这些，都给我们印刷工带来麻烦，给工厂企业带来经济上的直接损失。下面是我多年和同行朋友们总结出来的一些技术处理经验，现在写出来和大家一起分享。1、把刀口装短点，刮刀压力适档加大。2、适当多加点连接料或冲淡剂（珠光粉**冲淡剂），不要过稀，也不要过浓，可加点胺水。3、银粉浆用搅拌机打久、打透点（30分钟以上）。4、珠光粉隔夜用清水先泡好、泡透后再用。5、上机空转30分钟，目的是让刀与版的接触面更加到位。6、浆料一定要过滤。如果以上办法都试过，可印刷品还是有如同漏珠光粉的现象出现，那肯定是珠光粉和连接料的问题了，必须换供应商。记住，这种情况多半是连接料的问题。

珠光粉珠光颜料的主要分类。杭州水性珠光粉生产厂家

不同粒径的珠光粉与行业的应用。杭州水性珠光粉生产厂家

云母基材珠光颜料与无机基材珠光颜料的区别。无机基材珠光颜料无机基材珠光颜料主要有氯化高汞、碱式碳酸铅、酸式砷酸铅、酸式磷酸铅、氢氧化铋。然而此类珠光颜料不是存在潜在毒性就是化学稳定性差使得其使用范围受到很大限制。云母基材珠光颜料天然云母是制备云母珠光颜料的优良基材，因其资源丰富、制造成本较低而被普遍使用。云母钛珠光颜料是研究非常普遍、技术非常成熟的一类珠光颜料。由于二氧化钛和云母基材的折射率不同，通过光线的多重反射与干涉作用产生较好的珠光效应、色彩效应和视角闪色效应。其他随着对珠光颜料研究的不断深入一些其它的基质材料也相应被发现和使用到珠光颜料的制备过程中，如玻璃基珠光颜料、铝薄片基珠光颜料、氧化物基珠光颜料，高岭土、陶瓷薄片、石墨薄片等。杭州水性珠光粉生产厂

家

上海瑞颜化工科技有限公司坐落在上海市闵行区庙泾路66号，是一家专业的化工、生物、新材料、电子科技领域内的技术开发、技术咨询、技术服务、技术转让；化妆品、服装服饰及辅料、电子产品、工艺礼品、办公用品、化工原料及产品（除危险化学品、监控化学品、烟花爆竹、民用物品、易制毒化学品）、金属制品、汽车配件、针纺织品、塑料制品、家具、建筑装潢材料（除危险品）、橡胶制品批发零售；电子商务（不得从事增值电信、金融业务）；从事货物及技术的进出口业务。公司。公司目前拥有较多的高技术人才，以不断增强企业重点竞争力，加快企业技术创新，实现稳健生产经营。上海瑞颜化工科技有限公司主营业务涵盖珠光粉，金葱粉，云母粉，坚持“质量保证、良好服务、顾客满意”的质量方针，赢得广大客户的支持和信赖。一直以来公司坚持以客户为中心、珠光粉，金葱粉，云母粉市场为导向，重信誉，保质量，想客户之所想，急用户之所急，全力以赴满足客户的一切需要。