

上海云母钛珠光粉费用

生成日期: 2025-10-26

纺织印花助剂的进步,使原来单色的手工珠光粉印花增加到现在能任意与涂料类的颜料混拼印花或同步印花;其中活性染料、酸性染料、分散染料能直接印花以及雕印。颜料和染料的艺术化再创造不只实现了生产工艺的可操作性,而且为珠光粉印花产品的不断创新提供了技术支持。在化纤混纺、室内装饰印花上珠光粉颜料有效地替代了传统的金属的金粉、银粉。高质量超细珠光粉特有的光学特性与染料的透明效果的互相衬托,因而珠光粉印花产品具有无限的美感,在诸多的印花品种中风格独特。超细珠光粉供应商讲述珠光粉印花的操作要点:(1)制浆时,应避免高剪切力的搅拌或长时间混合搅拌,否则,珠光粉晶片结构容易被剪切破坏,导致珍珠光泽效果降低。(2)珠光粉避免与不透明的颜料混合使用,否则会降低光泽效果。印后烘焙:印后烘焙是关键工序。烘焙时必须以布干不带潮、落布不带热气为佳。因此除通过控制车速、烘缸压力外,还可以增加透风辊以控制烘焙效果。珠光颜料的性价比非常高,受到各大生产商的青睐。上海云母钛珠光粉费用



珠光颜料主要分为以下几类:1、珠光粉。珠光粉又分为普通粉状珠光颜料和使用软树脂分散的珠光球,颜色主要有银色、亮金色、金属色、彩虹干扰色以及变色龙系列等,其中珠光粉又根据使用方向和使用效果有不同粒径的区分,粒径越小,珠光粉遮盖力越强;粒径越大,珠光粉光泽度越强;在印刷行业粒径有比较严格的要求,小粒径可以用于胶版印刷,较大的粒径可以用于柔印和凹印,并有更好的效果。2、珠光浆。珠光浆是一种高粘度珠光颜料,比较适合与胶印油墨混合,具有极好的遮盖力和较好的光泽度,适合于胶版印刷。上海云母钛珠光粉费用银白色珠光粉光泽来源于自然光在其片晶结构的薄层两侧进行的规则反射。



珠光粉可以用来干嘛？1、珠光颜料可用于透明与半透明塑料树脂，使用珠光颜料会带来一种迷人的色泽视觉效果。通常透明度越好的树脂越能充分展现珠光颜料特有的光泽及色彩效果。普遍应用于化妆品容器、各类包装、玩具、装饰材料、各种薄膜等等塑料制品。2、珠光颜料具有良好的分散性和良好的物理、化学特性，因此被普遍应用于涂料工业中。无论何种单色涂料中混合珠光颜料，都可成为珠光涂料，其珠光和金属光泽效果令人留人深刻印象。珠光涂料已被应用于汽车、机车、日常用品、建材等诸多领域。

云母钛珠光粉以云母为原料，做成云母的钛膜包覆物质，称钛膜珠光粉。云母有两大类，一类是天然云母，化学组分为 $\text{KMg3AlSiO}_{10}(\text{OH})_2$ ；另一类为人工制造的氟金云母，结构为 $\text{KMg3AlSi}_3\text{O}_{10}\text{F}_2$ ，纯度高，但价格高。作为织物印花用的珠光原料，采用的是天然云母。钛膜珠光粉与天然珠光粉和人造珠光粉相当，前者品种多样，色位多种，从金银、白色到五颜六色的彩虹色，光泽由柔和的珍珠光泽到五光闪烁的强烈光泽，颗粒均匀，色散性好，比得小，耐酸碱，耐热度达 900°C ，有优良的耐光性，耐气候性，不溶于水，无毒。珠光颜料是市场需求下产生的一种涂料产品。



云母钛珠光颜料的光学特性产生机理：①珠光效应。指珠光颜料具有的珍珠般的柔和色泽，这是由覆于云母基材上的二氧化钛多晶膜对入射光发生多重反射和透射的结果，即光的干涉所致。对于粒径小的珠光颜料，

因为包覆于云母薄片上二氧化钛包覆膜像天然珍珠那样，分成许多微小层次，因此入射光照射到其表面上时，会出现丝绸状的柔和光（珠光），云母钛珠光颜料的这种光学特性称之为珠光效应。②金属闪光效应。金属表面对光的镜面反射发生的闪烁视感称为“金属闪光效应”。云母钛珠光颜料经过用其他金属氧化物膜，或上色剂处理，能够获得一系列金属光泽。珠光粉从鲜艳明亮到柔和淡雅，这种特殊的效果取决于珠光颜料品种及介质的选择。上海云母钛珠光粉费用

高质量美缝剂珠光粉片晶对光线会产生反射和折射。上海云母钛珠光粉费用

使珠光颜料的用量越少，油墨成本就会越低，人们采用珠光油墨的动力就会越大，但是否有好的方法将油墨中珠光颜料的用量降下来呢？回答是肯定的。使珠光颜料品牌的珠光颜料用量降低，其实主要就是让片状珠光颜料达到平行取向，如果片状珠光颜料能在墨层表面均匀平行排列，墨层的中间层或底层即使没有颜料颗粒，也不会影响珠光效果，因为光被上表层片状颗粒截流，中、底层颜料颗粒不受光，也就无法反射或折射光了，对珠光光泽的影响不大。以下便从各个环节实现片状珠光颜料在墨层表面均匀排列，降低珠光颜料用量。在调配油墨时，化妆品珠光粉可以采用加入增稠剂来防止沉降或预先润湿，然后再分散在连结料中，以避免凝聚或沉降。由于珠光粉厂家的云母钛珠光颜料具有良好的分散能力，为油墨制造创造了优越的条件，在低黏度油墨介质中，化妆品珠光粉只需采用低速搅拌即可得到良好的分散效果上海云母钛珠光粉费用