

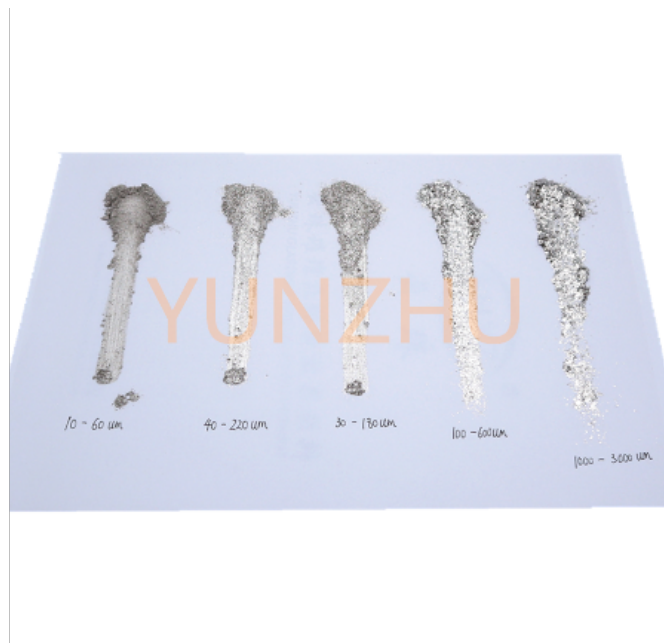
合肥云母钛珠光颜料批发

生成日期: 2025-10-26

一般来说，透明度越高的塑料越能体现更佳珠光效果。金色珠光粉不能与常规的不透明颜料相混和，如铬、镉颜料、钛。普通金属颜料及普通氧化铁颜料等都是光散射性颜料，它们的加入，由于光散射而干扰珠光颜料的光折射，降低其珠光效应。透明性和低遮盖力的有机颜料如酞菁蓝、酞菁绿等与珠光颜料相混合，其珠光效果较好，其它透明度高的有机颜料如耐晒艳红，喹啉酮、永固紫等与珠光颜料配合使用，其效果也很好。无机颜料中碳黑和群青是比较特殊的一类，它们虽然不透明且有很高的遮盖力，但它们能吸收所有的透射光，使反射光得到加强，因此也能与珠光颜料混用。并产生明亮的附加色彩效应。影响珠光颜料价格的因素是什么?合肥云母钛珠光颜料批发



从混合颜料的选择方面而言，珠光颜料不能与常规的不透明颜料（如铬、镉颜料、钛白粉）相混合。普珠光颜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。珠光颜料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。根据有关资料分析：云母钛珠光颜料在不同印刷方式的印墨中百分浓度(质量)差别也较大，其中以丝网印刷中含量为较低。丝网印刷油墨中含量为8%~15%；凹版印刷油墨中含量15%~25%；柔性版印刷油墨中含量15%~25%；胶印油墨中含量为30%。所以，采用丝网印刷方式会降低生产成本。合肥云母钛珠光颜料批发珠光颜料的质量必须符合设计要求或合同要求，并有出厂检验报告才能投入市场使用。



珠光颜料，是面部、唇、眼和指甲用美容化妆品重要的着色剂。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CI77510（颜料蓝27），或胭脂红等。衬底必须是片晶状，柔韧、表面较光滑。金属氧化物的厚度和折光指数决定干涉效应。

涂料用珠光粉产品说明：珠光粉是一种具有特殊晶体结构发光物质，它具有极强的吸光、蓄光、发光能力，当受到自然光和灯光的照射时，即吸收并贮存部分光能量，并在黑暗中再以可见光的形式缓缓释放。发光材料经过光照5分钟后，在黑暗中可自动发光12小时以上。吸光和发光的过程可以无数次重复，发光寿命达20年以上。涂料用珠光粉特性：1、激发时间短，发光和余辉时间长，亮度高。2、极稳定的物理和化学属性，极强的环境适应性，极长的使用寿命。3、安全可靠，节约能源，绿色环保。4、粒径小，细度、粒度分布均匀。珠光颜料是市场需求下产生的一种涂料产品。



高质量美缝剂珠光粉相对于传统的色粉，在化学成分、结构形态上都有很大的区别，具体如下：（一）薄片状结构：这种结构是由云母内核的形状决定的，也是表达珠光效果的基础。但给印刷转移带来不便。在油墨制备中，该特地致不能应用高速、大剪切力或者过度碾压操作，否则颜料将被破坏。（二）颗粒度比较大：以胶印为例，普通色料的颗粒度一般在0.02到0.08微米，碳黑有0.2到0.7微米，而用于印刷的珠光颜料的尺寸则在5微米到25微米，远远高于前者。较大的颗粒度给印刷转移带来一定困难。（三）表面形态：珠光颜料品牌的珠光颜料的微观表面是许多凹槽组成的，使之具有相当高的表面能。高质量美缝剂珠光粉片晶对光线会产生反射和折射。合肥云母钛珠光颜料批发

珠光颜料因其光泽强、装饰效果好等优良特性，而被普遍应用于汽车漆、摩托车漆、装饰品涂层等。合肥云母钛珠光颜料批发

实验发现，经有机硅化合物改性的颜料在油墨中具有很好的分散稳定性，而导致颜料改性效果差的原因在于各种改性剂的改性机理不同。由于珠光颜料表面包覆的二氧化钛分子极性很强，使得颜料表面易吸附水分子并使水分子极化而形成表面羟基，从而亲水疏油。对颜料进行表面改性的目的是使颜料表面不具有极性分子。A-151分子结构式为 $\text{CH}_2=\text{CH}-\text{Si}(\text{OC}_2\text{H}_5)_2$ 分子中的乙氧基为水解性基团，在水溶液中可水解成为羟基 $\text{CH}_2=\text{CH}-\text{Si}(\text{OH})_2$ 这些羟基与活性硅相连，极性很大，能够在颜料颗粒表面产生化学吸附。合肥云母钛珠光颜料批发