

## 山东石子云母珠光粉生产工艺流程

免责声明：上海矿山破碎机网：<http://www.jawcrusher.biz>本着自由、分享的原则整理以下内容于互联网，若有侵权请联系我们删除！

上海矿山破碎机网提供沙石厂粉碎设备、石料生产线、矿石破碎线、制砂生产线、磨粉生产线、建筑垃圾回收等多项破碎筛分一条龙服务。

联系我们：您可以通过在线咨询与我们取得联系！周一至周日全天竭诚为您服务。



更多相关设备问题，生产线配置，设备报价，设备参数等问题

可以**免费咨询**在线客服帮您解答 | 24小时免费客服在线

一分钟解决您的疑惑

**点击咨询**



### 山东石子云母珠光粉生产工艺流程

在理想状况下应用，珠光颜料均匀地分散于涂层里，而且平行于物质表面形成多层分布，同在珍珠中一样，入射光线会通过多重反射，干涉体现珍珠光效果。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。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。改变徒步自爱雨幕内核伤的金属氧化物的厚度，或者金属氧化物的种类，都会带来色彩变化应用随着珠光颜料生产的发展，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，山东石子云母珠光粉生产工艺流程还可以应用于造纸，印染，印花橡胶，陶瓷等行业。珠光粉颜料产品主要系列：银白色珠光粉系列：根据二氧化钛种类，包覆率及粒子的大小不同，可以得到多种型号银白色珍珠光泽颜料，大的粒子显示出闪烁耀眼的金属光泽，小的粒子展现出丝绸般柔和色泽，山东石子云母珠光粉生产工艺流程还可以根据不同需要选用不同的二氧化钛晶型。

随着二氧化钛涂层厚度的改变而变化，当光射到颜料表面，有一部分的光线会反射(此时假设为红色光)，另一

部分光线(这时为红色光)则会穿透，因而形成不同的反射光和透色光。

### 云母工艺流程

着色珠光粉系列：此系列颜料是在云母表面覆盖一层二氧化钛后再覆盖一层其他透明的颜料结合而成的特殊的珠光颜料，山东石子云母珠光粉生产工艺流程不但具有珍珠光泽，而且山东石子云母珠光粉生产工艺流程还带有那些透明颜料所具有的迷人色彩。云母铁珠光粉系列：云母铁系列珠光颜料是在云母表面直接覆盖一层氧化铁薄膜根据氧化铁涂层厚度的不同生产古铜红棕酒红紫红红绿等干涉色，色彩鲜艳光泽度强着色力大，尽管其本身是非金属，却能产生金属光泽。金属珠光粉系列：此系列颜料是在天然云母表面覆盖一层二氧化钛后，再覆盖一层氧化铁，不但具有珍珠光泽，而且山东石子云母珠光粉生产工艺流程还带有氧化铁所具有色彩。幻彩珠光颜料的特性集中表现在以下个主要方面：珠光效应：珠光效应是指其具有珍珠般的柔和色泽，珍珠色泽是由包覆于云母基材上的二氧化钛多晶膜对入射光产生多重反射和透射的结果。对于粒径小的珠光颜料而言，由于包覆于云母薄片表面的二氧化钛多晶膜象天然珍珠的内部结构那样，分成许多微小层次，这样当自然光照射到其表面时，就会呈现类似丝绸那样的柔和色泽，称之为珠光。

金属铝在自然光的照射下，闪烁青色光；金属铜(黄铜)闪烁黄色光，不锈钢闪烁白色光；而锌铜合金闪烁很强的金黄色光等。

这种金属表面对光的镜面反射对人眼产生的闪烁视感称为金属闪光效应，而耀德兴科技云母钛珠光颜料恰恰具有这种特性。质量纯净的天然白云母薄片经过二氧化钛及其他金属氧化物包膜，或用着色剂处理，可以获得一系列金属色泽，例如单纯采用二氧化钛包膜的云母钛珠光粉能显示强烈的银白金属光泽；银白珠光粉用炭黑着色，或在山东石子云母珠光粉生产工艺流程还原气氛下煅烧使之形成钛的变性氧化物，能显示深沉色调的铅金属光泽；用氧化铬着色的银白珠光粉闪烁青铜光泽，用氧化铁着色的幻彩黄色珠光粉显示强烈和逼真的黄金光泽等。角闪色效应：由于耀德兴科技云母钛珠光粉是由透明云母薄片表面包覆一层透明的其折光指数比基材云母高得多的金属氧化物所构成。当光线在折光指数不同的透明性界面发生光的折射和反射，以及部分吸收穿透作用时，平行的各种反射光之间，必然发生光的干涉现象而产生幻彩。

色彩转移效应：采用干涉色的幻彩珠光颜料制成的连续涂膜，能同时显示两种不同的颜色，称之为色彩转移效应。例如采用幻彩珠光材料配制而成的珠光涂料涂装的轿车，其色彩会随轿车车身的曲率发生变化，色彩转移效应

表现为由蓝变到橙;从黄变到紫。正是由于云母钛珠光产品所特有的色彩转移效应,人们才有可能根据不同的需要,设计和创造各种奇妙和梦幻般的装饰效果。

### 生产工艺流程

附加色彩效应：云母钛珠光产品可以与透明的有机和无机颜料相配用,或直接用这些颜料对珠光产品进行着色,所产生的色彩更加迷人。我们知道,铝一类常规金属颜料的一个最大的缺点是山东石子云母珠光粉生产工艺流程一旦与树脂相混合,其色彩的饱和度会发生大幅度衰减,从而使颜色变得深沉和暗淡。

然而,珠光材料配色后的涂料或经施工后的涂膜色彩反而会变得更加鲜艳亮丽耀德兴科技珠光粉在化妆品中的应用珠光化妆品是现代人追求的理想产品,山东石子云母珠光粉生产工艺流程能使爱美者美丽动人而对皮肤没有任何毒副作用。粉饼唇膏眼影指甲油气雾剂发胶均可以%的比例添加于基料中,所产生的光泽十分迷人,而化妆品山东石子云母珠光粉生产工艺流程适用者将更加魅力四射!此外,珠光颜料山东石子云母珠光粉生产工艺流程还可以与乙二醇硬脂等有机珠光剂合用,使色彩和光泽更好。

耀德兴科技珠光粉在塑料工业中的应用珠光颜料是半透明的,在应用过程中,必须留意山东石子云母珠光粉生产工艺流程的光泽性能并加以利用,才能达到良好的珠光效果。因此,在熟料加工中的应用十分广泛,例如人造革墙纸塑料包装膜化妆品洗发用品的包装家电塑料件,到人造珍珠,塑料纽扣以及其山东石子云母珠光粉生产工艺流程的塑料制品,都广泛利用珠光颜料来增加吸引力。塑料中所使用的珠光颜料的浓度,取决于不同的应用条件,但一般为-%(占树脂重量),已可达到满意的珠光效果,对某些薄膜产品来说,则要采用高达-%的珠光颜料浓度。耀德兴科技珠光粉在油墨及纸张印刷的应用颜料富有极强的装饰效果,可单独使用或与其他色料相混合后加入各种油墨体中,然后通过丝印凹印或柔印的方式,就制成了珠光油墨,可使纸纸板壁纸塑胶纺织品增添优雅的烛光光泽和金属效果。

耀德兴科技珠光粉在复合纸上的合理使用如在PET复合纸张上印刷珠光油墨,由于纸张表面平滑度较好,在印刷过程中造成珠光油墨的转移率下降,同时遮盖效果也差,印迹发花露出纸张颜色。那么在工艺安排上要考虑有空余色序,印刷两遍珠光油墨或打底油,这样珠光光线效果将会更加鲜明;无空余色序,考虑在珠光油墨中加入适当铝粉白墨或透明性油墨,这样珠光光线效果略被损失,但提高了遮盖率。

耀德兴科技珠光颜料珠光粉应用于汽车涂料耀德兴科技珠光颜料物性稳定,分散性良好,几乎所有的涂料都能山东石子云母珠光粉生产工艺流程适用。和一般涂料生产一样,只要十天假适量的颜料在各种涂料的透明基材

种，可得到珍珠涂料，最适合用在汽车，摩托车，自行车等产品的涂料。

普通胶印油墨是高黏度油墨不适合用于珠光颜料，应使用专门的印刷油墨，且需油墨厂商根据印刷程序调整油墨成份。典型的丝网珠光油墨的配方如下：连结料%珠光颜料%溶剂%增稠剂%助剂适量耀德兴科技珠光粉如何与色料混合使用凹版印刷主要使用低粘度液体油墨。

凹版印刷主要使用低黏度液态油墨，依承印物和印后加工配制油墨，耀德兴科技珠光颜料山东石子云母珠光粉生产工艺流程适用于大多数凹版印刷的溶剂型或水性体系油墨。在珠光油墨凹版印刷过程中，我们通常先用丁酯将珠光颜料浸泡小时以上，然后再加入相应的连结料（如调金油 配比），温和搅拌。珠光油墨中的珠光颜料颗粒度大，常用的云母钛珠光颜料的尺寸达到 $\mu\text{m}$ ，厚度 $\sim 0.6\mu\text{m}$ ，容易发生沉淀现象，所以，珠光油墨最好配用。

在光坦平滑的承印物表面印刷珠光油墨能够获得更佳的珠光效果，在纸张类承印物中，以玻璃卡纸铜版纸白底白卡纸为最好。由于珠光颜料的颗粒度较大，印版滚筒网穴中容载的珠光颜料颗粒有限，很难展现细小的网点，因此，珠光油墨不适宜于网目调产品的印刷，多用于实地版的印刷。实地版印刷时，为保证大颗粒的珠光颜料顺利转移和均匀涂布，凹印版滚筒的网穴深度都在 $\mu\text{m}$ 以上，印版加网线数在线/英寸以上。

原文地址：<http://jawcrusher.biz/ptsb/fTMjShanDongBQwj1.html>