

浙江塑料珠光颜料批发价

发布日期：2025-10-26 | 阅读量：38

油漆珠光粉为非金属功能性环保颜料，以干粉状供货，易均匀分散。根据粒径大小而有许多不同产品，同时粒径大小能影响珠光光泽，粒径大的珠光光泽较闪烁，遮覆力较弱，粒径小的呈绸缎柔和光泽，而且有较好的遮覆力珠光粉厂家的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，油漆珠光粉颗粒越大，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。当今世界汽车涂料市场上令人感兴趣的品种就是颜色纯净、柔和并带有一定闪烁珠光效果的涂料，汽车涂料的颜色风格已经成为汽车涂料设计人员艺术风格及特定型号汽车的重要标志之一。实践证明，它在碱性水性涂料中也能保持光泽，不起泡，施工中不流挂，静电喷涂不产生电火花，这些都是金属颜料所不及的。珠光颜料的粒径的不同会影响油漆的光泽、遮盖力和外观。浙江塑料珠光颜料批发价



珠光粉是依据物理光学原理产生出类似于自然界珍珠、贝壳、蝴蝶、飞禽及金属所具有的优雅光泽和颜色。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。改变金属氧化物的厚度，或者金属氧化物的种类，都会带来色彩变化。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。对于不太透明的树脂(PC/PVC等)，由于这些树脂的加工特性，同样使珠光光泽及色相能得以充分的展现。上海金色珠光颜料多少钱珠光颜料具有光泽强、装饰效果好、无毒、耐光、耐热、化学稳定性好等优良特性。



珠光粉的珠光浆是一种高粘度粘度珠光材料，比较适合与胶印油墨混合，具有很好的遮盖力和较好的光泽度，适合于胶版印刷。近年已开发出有机珠光颜料，即采用有机染料、颜料对云母钛实施表面着色，实用珠光粉具体实施方法有以下几种。一种方法是将云母钛珠光颜料与染料或颜料混拼，使其均匀稳定地分散在颜料、染料中，为此应将云母钛表面进行改性，降低极性，使其与有色着色剂相容。例如在生产彩色珠光漆或油墨时，可将银白色珠光粉与有机颜料、树脂联结料混合，通常云母钛用量为2%–10%，颜料或染料用量为0.1%–0.5%，以获得具有珠光与彩色的双重效果。另一种方法是以云母钛为基体，采用化学—蒸汽—沉积方法进行沉淀。例如先将 β —型CuPc处于流化状态，同时将四氯化钛以气态通入反应器中与水蒸气反应。生成的二氧化钛沉积在 β —CuPc的晶体表面上，获得带有珠光特性的蓝色产物。珠光颜料一般粒径越小，目数就越大，遮盖力就越强。

珠光颜料很容易分散在各种体系中，由于珠光颜料特殊的片状结构不能承受高剪切强度，因此在涂料加工的较后阶段应将低含量的珠光颜料掺入剪切力。由于珠光颜料的颜色和光泽是由光的干涉产生的，因此应确保涂料的透射率，防止与高覆盖性颜料混合，否则会完全降低或消除珠光效果。在构造中应考虑颜料的定向排列以获得所需的光泽效果。如果要获得细腻柔软的光泽，应尽量进行完整的水平排列。对于闪闪发光的光泽，应随意布置油漆。定向排列的质量与涂料体系和施工方法有关。在处理涂料时，应考虑溶剂体系对方向分布的影响。施工时较好使用喷雾剂，喷雾压力，喷枪和基材的距离，喷雾速度是影响定向排列的因素。常用的领域有：纸张印刷例如：壁纸、包装纸、水松纸、名片等。塑料油墨例如：糖果包装纸、塑料膜、塑料容器、塑料扣板等。纺织品加工例如：雨伞布、服装等。颜料的添加能为产品创造特殊的装饰效果，作为雨伞布的涂层还能反射大量的紫外线。珠光颜料应用于化妆品容器、各类包装、玩具、装饰材料、各种薄膜等等塑料制品。



珠光颜料与愈透明的材料混合，愈能产生优美的珍珠光泽，也可与透明的颜料或染料相混合，以得到适宜的色光，但应避免与不透明的成分或者遮覆力强的颜料混合使用，如二氧化钛，氧化铁等颜料，以免影响珠光效果。金粉颜料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。任何干扰或者阻止这种有序反射的因素都会减弱制品的珠光效果。这些因素包括结晶、多相聚合物体系中的分散相、散射性颜料及填料等。一般来说，透明度越高的塑料越能体现更佳珠光效果。珠光颜料加人到印花色浆中，印制在纺织品上可以使得织物在日光或其它光源下从产生强烈的珍珠般光泽。珠光粉是一种光学效应颜料，因为它能呈现一定的金属光泽，故又称为具有金属光泽的非金属颜料。浙江钻石颜料供应商

珠光颜料在其它生产和日常生活中也有较多使用，如仿造古铜色外貌、人造石材中的应用等。浙江塑料珠光颜料批发价

珠光颜料是一种在天然云母薄片上沉积金属氧化物（二氧化钛或铁的氧化物）所形成的夹心体化合物，其主要成分云母与钛、铁氧化物都是前人经过重复试验跟使用后确定对人体是十分安全的。但是，生产工业级别珠光颜料所使用的原材料均为工业级别的产品，这些原材料对于重金属指标没有严格的控制，因此所生产出的产品在重金属指标方面可以满足工业级别产品的需求但无法满足化妆品生产的需求。化妆品珠光颜料生产对于所使用的原材料进行了精心的挑选，对于云母或其他基材首先进行重金属检测，只有符合标准的材料才能用于化妆品颜料生产；对于其他原材料采用高纯试剂或食品级原材料，因此所生产的产品在安全性方面是有保证的，同时产品也必须经过严格的检测。另外，在珠光颜料的生产过程中，为了丰富珠光颜料的色谱，使珠光颜料颜色更加鲜艳，有时会采用有机颜料对珠光颜料进行包覆，从而生产出外观色彩鲜艳的珠光颜料品种。众所周知，有机颜料用于化妆品有着非常大的局限性，只有极少数有机颜料能用于化妆品生产，而且只能用于除眼部和嘴唇以外的部位，因此采用有机颜料来生产化妆品用珠光颜料是非常不合适的。浙江塑料珠光颜料批发价