

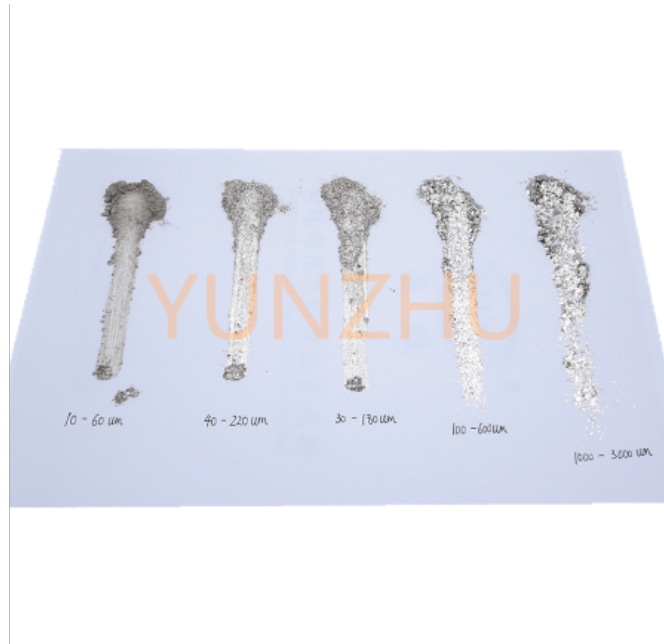
南昌特殊壁纸珠光粉供应商

生成日期: 2025-10-29

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。金粉颜料与愈透明的材料混合, 愈能产生优美的珍珠光泽。南昌特殊壁纸珠光粉供应商



胶印珠光油墨由珠光颜料、连结料、填充料和助剂等物质组成, 并具有一定流动度的浆状胶黏体, 经搅拌均匀, 在承印物上干燥后能够显现柔和的珠光效果。高质量珠光粉厂家的珠光颜料高质量珠光粉是一种既不溶于水也不溶于连结料的新型颜料, 珠光粉这种颜料可以再现珍珠、贝壳等所具备的珍珠光泽。目前普遍的珠光颜料是由锐钛型或金红石二氧化钛包覆云母薄片构成的, 能够表现出多种细腻、柔和的银白光泽, 这种高雅大方的色泽, 越来越被人们所喜爱和接受。珠光油墨的特殊性就在于使用了珠光颜料。云母钛珠光颜料是以云母薄片为基底物, 在光滑的云母表面包覆上透明或较透明的高折射率的二氧化钛和氧化铁组成的薄层。当光线照射到云母片上时, 云母片就像透明的小镜子, 部分光线被反射出去, 部分光线以折射到下一个界面上, 又发生第二次的部分反射和部分透射, 依此继续下去。南昌特殊壁纸珠光粉供应商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。



根据有关资料分析：云母钛珠光颜料在不同印刷方式的油墨中百分浓度(质量)差别也较大，其中以丝网印刷中含量为至低。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。总而言之，云母钛珠光颜料是一类全新概念的光学变色颜料，有着广阔的开发空间，一定会随着研究地深入，不断降低生产成本，为不久的将来普遍应用云母钛珠光颜料开创更广阔的道路，给用户选择产品和使用创造更多的方便。

珠光效应是指珠光颜料具有珍珠般的柔和光泽。珍珠光泽是由包覆于云母薄片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，由于包覆云母薄片表面的二氧化钛多晶膜，分成许多微小层次，这样当入射光照射到其表面时，就会呈现类色丝绸那样的光泽。这种光泽称为“珠光”。云母钛珠光颜料的这种光学效应，称为“珠光效应”。工业珠光粉颜色与基材底色有关。在白色的基材上，任何角度都可以看到透射光，而干涉色是不明显的。若是在黑色或深色基材是，透射光被基材吸收，在反射角干涉色就强烈了。使珠光颜料的用量越少，油墨成本就会越低。



天然的珠光颜料来自珍珠、鱼鳞。人工合成的品种早期有含 Hg_2Cl_2 、 $PbHPO_4$ 或 $Pb-HAsO_4$ 的制品。后来出现了碱式碳酸铅型珠光颜料，均有一定毒性。在20世纪60年代初又出现了毒性较低的氯化铋型($BiOCl$)的珠光

颜料。当今生产的珠光颜料以云母钛型为主. 它是以云母、片状石英、片状氧化铝或片状玻璃粉末为基材，在其表面包覆一层高折射率的金属氧化物透明薄膜复合而成. 当光照射到珠光颜料平整界面时，会产生反射光和折射-反射光，它们之间相互干涉产生一种立体感强的珠光色彩。选购珠光颜料时，应该要注意什么事项呢?南昌特殊壁纸珠光粉供应商

在有特殊用途的时候必须考虑珠光颜料的性能、规格等。南昌特殊壁纸珠光粉供应商

美缝剂珠光粉作为特种效果颜料，由于其独特优雅的光泽，以及不同的颜色和粒径造成的或柔和或闪烁的外观效果，使其在许多工业领域内都得到越来越多的应用。由于市场需求的迅速增长，导致了珠光颜料的供应市场发生着非常迅速的变化，而且这种变化在不远的将来，不但不会停止，而且还会加剧。对于珠光颜料的应用者来说，就需要及时地考查供应市场的态势，并准确地把握未来变化的趋势，不但对当前的采购做出正确的指导，还需要对于未来的发展做出前瞻性的预测。美缝剂珠光粉依据镜面效应反射光线，因此在反射角可以看到干涉色，而在散射角度方向，由于光线透射过了薄层，干涉色的互补色仍然可以看到。例如，一个干涉红色珠光颜料涂在反射角可以看到红色，而在散射角则可以看到绿色。白色珠光颜料在反射角为白，而在散射角就会透出基材的颜色，或者是着色剂的颜色。南昌特殊壁纸珠光粉供应商