

重庆绿色有机颜料价格行情

发布日期：2025-09-22

有机颜料在卷材涂料中的应用介绍：卷材涂料按功能分面漆、底漆和背面漆，底漆的品种主要有环氧类、聚酯类和聚氨酯类；面漆和背面漆的品种主要有PVC塑熔胶类、聚酯类、聚氨酯类、丙烯酸类、氟碳类和硅改性聚酯类等等。在彩板生产过程中，每吨镀锌板要消耗20~25kg卷材涂料，使用颜料的面漆占涂料使用量的70%左右。通用的颜色有白灰、海蓝和绯红等，其中白灰约占50%、海蓝约占30%、绯红约占10%、其他颜色占10%左右。海蓝和绯红中的有机颜料约占卷材涂料使用量的3%~5%。2006年按生产500万t彩板计算，卷材涂料需求量约10万t(涂膜厚度不达标)，面漆约7万t，使用有机颜料的海蓝、绯红和其他颜色的卷材涂料约3.5万t。卷材涂料有机颜料的使用量约1000~2000t。有机颜料的品种绚丽多彩。重庆绿色有机颜料价格行情

有机颜料的使用很难确定其准确年代，因为古代的有机颜料很容易褪色，难以保全至今。作为对无机颜料的补充，当时的人们采用了植物性的色材或动物性的色材。由于着色剂是从动植物中提取出来的，生物学家把他们叫做pigment，即现在的颜料一词。根据结构，有机颜料可以分为三大类：偶氮类、酞菁类、杂环基稠环酮类颜料。有机颜料一般取自植物和海洋动物，如茜蓝、藤黄和古罗马从贝类中提炼的紫色。有机颜料色彩鲜明，着色力强；密度小，无毒性。有机颜料看上去比较泡松，而无机颜料比较重。有机颜料一般鲜艳度比较高，着色力度比无机颜料高。重庆绿色有机颜料价格行情有机颜料普遍用于涂料的着色。

有机颜料在汽车涂料中的应用如下：在涂料工业中，汽车涂料技术含量高，施工难度大，可以说，一个国家的汽车涂料水平基本上证明了这个国家涂料行业的整体水平，这给用于配套汽车涂料的树脂和颜料提出了很高的质量要求。汽车涂料要满足金属表面涂膜的耐候性、耐热性、耐酸雨性、抗紫外照射性以及色相的耐迁移性能等等。汽车涂料用颜料是一种高质量的着色剂，汽车色彩的变化就是靠对涂料中有机颜料的调整来解决的，因此，有机颜料在汽车涂料中应用必须具备光稳定性、耐化学品性、抗渗移性，热稳定性；对于汽车面漆，如金属闪光漆就需要有机颜料有较高的透明性，与无机颜料的遮盖力相得益彰。

有机颜料包覆改性法：颜料的包覆法改性技术是采用特定化合物或聚合物作为包覆层材料，在颜料外表面形成一层透明包覆膜，该方法形成的复合颜料可以有效的避免外界环境的影响，从而改善了颜料各方面的性能。采用海泡石包核罗丹明B有机颜料形成复合颜料，再利用溶胶凝胶法在复合颜料表面包覆一层透明的SiO₂无机层，从而改善了有机颜料的耐候性、耐酸碱性等多个性能。利用玛雅蓝的形成原理，以凹凸棒石为无机核吸附亚甲基蓝颜料制备类玛雅蓝复合颜料，然后在其外面表包覆一层SiO₂，结果表明，改性后颜料的性能明显提高了。有机颜料按结构分三芳甲烷颜料占8%。

有机颜料是不溶性有机物，通常以高度分散状态加入底物而使底物着色。它与染料的根本区别在于，染料能够溶解在所用的染色介质中，而颜料则既不溶于使用它们的介质，也不溶于被着色的底物。不少颜料和染料在化学结构上是一致的，采用不同的使用方法，可以使它们之间相互转化，比如某些还原染料和硫化还原染料，若其还原成隐色体，则可以作为纤维染料；若不经还原，可以作为颜料用于高级油墨。有机颜料普遍地用于油墨、涂料、油漆、合成纤维的原浆着色，以及织物的涂料印花、塑料及橡胶、皮革的着色等，其中油墨的颜料使用量较大。有机颜料的产量占染料总产量的四分之一左右。不同结构有机颜料品种在不同添加量时的耐热性是不同的。重庆绿色有机颜料价格行情

有机颜料可普遍用于织物的涂料印花着色。重庆绿色有机颜料价格行情

有机颜料染色时须注意哪些问题？1) 阳极化后只能用冷水清洗，不得用热水，也不能用手触摸以防膜层着染性受到影响。另外，为防残留的酸液带入染色槽，必要时可在阳极化后在含氨水 $10\text{--}30\text{mL/L}$ 或碳酸钠 50g/L 的溶液中进行中和处理。2) 阳极化清洗后应立即进行着色。若无法立即染色，零件应浸泡在干净的水中，其停放时间不得超过 1h 。如时间过长，染色前需在10%的乙酸中(也可为磷酸、草酸、酒石酸或柠檬酸)，于室温下浸泡 10min 以提高膜层的着染性。3) 阳极化的零件之间不得相互贴合和碰撞。若染后的颜色偏淡，可入槽继续染色。染色后零件清洗干净并立即进行封闭和干燥，以防表面流色，发花。重庆绿色有机颜料价格行情

上海川上实业有限公司主要经营范围是化工，拥有一支专业技术团队和良好的市场口碑。公司业务涵盖染料，有机颜料，无机颜料，碳黑等，价格合理，品质有保证。公司将不断增强企业重点竞争力，努力学习行业知识，遵守行业规范，植根于化工行业的发展。川上实业凭借创新的产品、专业的服务、众多的成功案例积累起来的声誉和口碑，让企业发展再上新高。