

上海钛白粉生产销售复合颜料钛白粉

产品名称	上海钛白粉生产销售复合颜料钛白粉
公司名称	上海煦江实业有限公司
价格	10000.00/吨
规格参数	晶型:锐钛型 品牌:江沪 型号:复合颜料
公司地址	上海市奉贤区金海公路5885号1289室
联系电话	86 021 67159570 13482185808

产品详情

晶型	锐钛型	品牌	江沪
型号	复合颜料	级别	颜料级、通用级
规格及用途	广泛应用于涂料、塑料、橡胶、油墨行业，可取得与使用钛白粉相同的技术性能，且较大幅度地降低原材料的使用成本。		
CAS	853246	色光	100

复合钛白颜料是精选结构外型和粒度分布等与钛白类似，且表面具有反应活性的无机粉体为基本原料（内核），tio2为包膜物，应用新材料改性复合制备、无机包膜、粉体均化等高新技术，通过二者的分割细化，表面羟基化改造和机械力化学反应等方式制备而成的新型复合白色颜料，它具有与钛白粉相同或近似的物化性质，因而具有二氧化钛颜料性质。广泛应用于涂料、塑料、橡胶、油墨行业，可取得与使用钛白粉相同的技术性能，且较大幅度地降低原材料的使用成本。 gr复合钛白颜料的生产和应用，是解决钛白粉生产中的钛资源短缺、降低环境污染、提高钛白资源利用率的有效途径。产品的制备和应用技术通过北京市科委组织的专家鉴定，被评定达到国际先进水平，产品被评定为安徽省高新技术产品。

gr 复合钛白颜料性能特点1、 gr复合钛白颜料制备技术达到国际先进水平，包核物的选用、包核物与包膜物表面羟基化以及复合白色颜料具有与钛白粉接近或相同性能的特点在国内外均属首创。2、 gr复合钛白颜料颗粒表面呈结晶tio2性能，晶型分金红石型和锐钛型，因此产品具有与钛白粉相同或近似的性能，如：遮盖力、白度、吸油量等。3、 gr复合钛白颜料与钛白粉比：产品的粒度、粒径分布更佳，复合物的异质性质及低密度，使得产品在涂料体系中使用具有更佳分散性和适用性。4、 消费成本较钛白粉大幅度降低，产品成本小于钛白粉3000-5000元/吨。5、 生产过程对环境无污染，符合国家可持续发展的产业政策。

gr 复合钛白颜料性能验证1、 gr复合钛白颜料对涂料对比率性能的影响 涂料的遮盖性能是反映白色颜料性能的最直接和最关键的指标，在涂料其它组分和条件相同的前提下，涂料的遮盖力越强，表明颜料的遮

盖性能越强。

2、gr复合钛白颜料对紫外光的吸收屏蔽性能 将gr复合钛白颜料（金红石型）与金红石钛白粉（r818）用水配成0.2%的悬浮体，经超声波分散20分钟后，取样放入72型紫外与可见光分光光度计中测试其光透过率（见表4），以此来判断产品对紫外光的吸收情况。gr复合钛白颜料、金红石钛白粉分别与水组成的悬浮体对各波长单色光的透过率与规律基本一致，对波长小于400nm的紫外光透过率均极低，随着入射光波长的增加，悬浮体的光透过率大幅度增加，至700nm已达40%以上。由于悬浮体透过率的差别可近似认为是固体物质本身的因素所导致，因此认为gr复合钛白颜料与金红石钛白粉相比，对紫外光均有很强的吸收屏蔽作用。

金红石钛白粉对紫外线的吸收屏蔽作用是其具备最佳化学稳定性和良好的耐老化、抗粉化和抗变色性能的体现，gr复合钛白颜料呈现的相似光学特性显示了其同样具备耐老化等光稳定性能。

通过以上两项实验可以看出：在涂料体系中使用gr复合钛白颜料可限得与钛白粉相同或相近的性能指标；gr复合钛白颜料可广泛应用于涂料体系中，改善涂料的性能，较大幅度的降低材料的使用成本。

物化性质(physical properties)1、tio2(w%)： 90；2、白度（与标准样比）： 98%；3、吸油量(g/100g)： 23；4、ph值：7.0~9.5；5、105 挥发份(%)： 0.5；6、消色力（与标准样比）： 95%；7、遮盖力(g/m2)： 45；8、325目筛余物： 0.05%；9、电阻率： 80 · m；10、平均粒径： 0.30 μ · m；11、分散性： 22 μ · m；12、水溶物(w%)： 0.5