

杜邦钛白粉R900 恩钛化工 钛白粉

产品名称	杜邦钛白粉R900 恩钛化工 钛白粉
公司名称	东莞市恩钛化工有限公司
价格	面议
规格参数	
公司地址	东莞市常平镇大京九塑胶城塑旺西路19号
联系电话	13650246637

产品详情

杜邦钛白粉金红石型无机包膜的方法

1.金红石型杜邦钛白粉无机包膜方法，其特征在于，具体的操作步骤如下所述：

- 1) 取一定量二氧化钛浓度为300g/L左右的浆料放入反应器中，搅拌20?30min后，搅拌速度为200?500r/min，后用比重瓶测浆料的浓度，后将浆料升温至80 ° C?85。(: ; 2) 按设定包覆量将包膜剂硅酸钠溶液通过电子蠕动泵快速加入反应器，搅拌20min后，杜邦钛白粉R900，快速加入氯化铝溶液快速调节浆料的pH值到4.5?6.0左右，保持设定温度搅拌20min，搅拌速度为400?600r/min ;3) 再将设定温度调至60 ° C?65 ° C，浆料自然冷却至60 ° C?65 ° C，后将剩余的氯化铝溶液快速加入反应器并搅拌20min，搅拌速度为600?800r/min，快速加入偏铝酸钠溶液直至浆料pH值达6.5?8.5时停止，搅拌20min后调整pH值为6.5?8.5左右，陈化1h放料；

氯化法杜邦钛白粉生产工艺

1.工艺流程

(1) 配料工段

来自高位料仓合格粒度的富钛料与破碎、干燥后的石油焦按一定配料比加入到螺旋输送机，经初混后送入流化器，美国杜邦钛白粉R105，风送至氯化工段，经旋风和布袋收尘卸入混合料仓，供氯化炉使用。

(2) 氯化工段

来自混合料仓的富钛料和石油焦连续加入氯化炉，与氧化工段返回和补充的新鲜在高温下反应生成含TiC

I4的混合气体，向混合气体中喷入精制返回钒渣泥浆和粗四氯化钛泥浆以回收TiCl₄，科慕钛白粉R902，并使热气流急聚冷却，在分离器中分离出矾渣、钙、镁、铁等氯化物固体杂质。分离器顶部排出的含TiCl₄气体进入冷凝器，用粗TiCl₄循环冷却液将气态TiCl₄冷凝，钛白粉，冷凝尾气再经冷冻盐水冷凝后，废气进入废气处理系统处理合格后，由烟囱排空。粗TiCl₄送至精制工段除钒。

分离器排渣经处理后去专用渣场堆放。

钛白粉分散性较差，则涂膜表面粗糙，反射光线凌乱，大大影响涂料涂膜光泽。另一方面，这种粗糙的涂膜很容易积存带有腐蚀介质的水和尘埃，不仅影响涂膜的外观，同时也严重降低涂膜的耐久性。分散性好的钛白粉，能够均匀地分散在溶剂中，涂膜表面光滑如镜，使得大部分光线被反射，受紫外线的破坏大大减少。因此，锐钛型钛白粉一般没有进行包膜处理，它的吸油量较高，导致油分散性差，使得在涂料行业应用中受到一定的限制。

杜邦钛白粉R900-恩钛化工(在线咨询)-钛白粉由东莞市恩钛化工有限公司提供。东莞市恩钛化工有限公司（www.chinataibaifen.com）在化工产品这一领域倾注了诸多的热忱和热情，恩钛化工一直以客户为中心、为客户创造价值的理念、以品质、服务来赢得市场，衷心希望能与社会各界合作，共创成功，共创辉煌。相关业务欢迎垂询，联系人：李小姐。