

# 亨斯曼钛白粉TR92 亨斯曼钛白粉 恩钛化工

产品名称	亨斯曼钛白粉TR92 亨斯曼钛白粉 恩钛化工
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

### 亨斯迈钛白粉在电焊条中的应用

电焊条是国防、机械、化工、冶金、矿山、造船、汽车、拖拉机、农机、建筑、修配等工业必不可少的焊接加工的主要原料。亨斯迈钛白粉是焊条工业的主要原料之一，占焊条总产量70%以上的钛型、钛钙型和钛铁矿型等三种类型的电焊条的药皮，都要用亨斯迈钛白粉。所以其常年需要量大，质量要求高。

对于颜料亨斯迈钛白粉，除了生产上采取一些措施来提高白度以外，关键还在于杂质的去除，杂质对白度的不良影响是很大的，杂质去除得越彻底，产品白度就越高，这对用在涂料中的意义就更大。

在影响塑料产品白度的许多因素中，其中两个的因素是树脂类型和TiO<sub>2</sub>浓度。在聚中往往很难得到“洁白色”，这是因为聚树脂固有的淡黄色。白色调色剂常被用来解决部分问题。

### 复合型杜邦钛白粉的制备方法

复合型杜邦钛白粉的制备方法，其特征在于，所述方法按下述的方案实现：

(1)金红石型杜邦钛白粉的制备称取30?100g固体Ti(N<sub>2</sub>O<sub>3</sub>)<sub>4</sub>溶于去离子水中，配制成质量浓度为15%的溶液，然后一次性加入三口瓶中；在室温下将2mol/L的氨水溶液滴加到三口瓶中，并不断搅拌，调节到适当pH为6?9时停止滴加氨水溶液，此时生成新鲜的Ti(OH)<sub>4</sub>白色沉淀，反应完全后将所得沉淀离心分离，并水洗至体系无根离子。然后把Ti(OH)<sub>4</sub>沉淀分散在0.5mol/L?2mol/LHCl溶液中，其在此过程要保证HCl与Ti<sup>4+</sup>的摩尔比在3?3.5:1之间，设置温度在35?80 °C，

N流胶溶5min?4h，所得沉淀离心分离，用无水乙醇和去离子水分别洗三次，然后于100 ° C烘干，即得到金红石型TiO<sub>2</sub>粉末。