

# 国产钛白粉 济南铭亮化工厂家 苏州钛白粉

产品名称	国产钛白粉 济南铭亮化工厂家 苏州钛白粉
公司名称	济南铭亮化工有限公司
价格	面议
规格参数	
公司地址	济南市天桥区桑梓店济南新材料中心9-1-1
联系电话	18888336436

## 产品详情

济南铭亮化工有限公司是一家销售主营：乙二醇、水合肼，钛白粉，卡松，消泡剂，二乙二醇、防腐剂、环保油、除油剂、防冻液、等产品。公司自创办以来，以人为本诚实做人、诚信做事的经营理念，同时也与多家大型企业建立了长期稳定的合作关系。济南铭亮化工有限公司秉承“信誉第1、客户至上”的发展理念。

### 塑料

塑料是二氧化钛颜料的第二大用户，苏州钛白粉，占世界二氧化钛总需求量的18%~20%。二氧化钛在塑料中的加入量随其品种和应用场合而异，一般在0.5%~5%之间。

钛白粉在塑料制品中的应用，除了利用它的高遮盖力、消色力以及与其他颜料并用性能好外，它还能提高塑料制品的耐热、耐光、耐候性能以使塑料制品免受UV光的侵袭，涂料专用钛白粉，改善塑料制品的机械强度和电性能。几乎所有热固性和热塑性的塑料中都使用它，聚烯烃类(主要是低密度的聚乙烯)、聚ben乙烯、ABS(bing烯腈-丁二烯ben乙烯的共聚物)、聚氯yi烯等。它既可以与树脂粉末干混合，也可以与含增塑剂的液体相混合，还有一些是把钛白粉先经过中间工厂制成色母料后再使用。因此，对用于塑料的二氧化钛的性质要求主要是粒径细、粒径分布均匀，以增强对短波长光线的反射能力和制取色相更好的塑料制品。另外，批发钛白粉，二氧化钛颜料必须具有良好的耐热性能以及高分散性。所以用于塑料的二氧化钛一般都经过无机包膜和有机包膜处理，与涂料系统一样，户外塑料用二氧化钛应为金红石型，其它可以用锐钛型。

### 不同行业对钛白粉的要求

#### 一、钛白粉在搪瓷、陶瓷中的应用

瓷釉的原料可分为乳浊剂、耐火剂、助溶剂、密着剂、着色剂、悬浮剂及电解质等7种类型。瓷釉须具有乳浊性能，才使瓷釉不透明。白色瓷釉尤其须具有更强的乳浊性，为此在瓷釉中须加入乳

浊剂，钛白粉是瓷釉中强的乳浊剂。若与锑白作为乳浊剂的瓷釉比较，钛白粉瓷釉的涂层薄而白度高，而锑白的图层须有 0.45mm 的厚度，才能达到厚度钛白粉 0.1-0.15mm 的遮盖能力。故在锑白搪瓷中需要涂搪 2 次，而钛白粉只需一次，就能得到充分的白度和不透明度。同时也减薄了涂搪的釉层，这样会使产品的抗压，抗弯，冲击等机械强度也随之大大提高。采用钛白粉瓷釉涂搪的

产品表面光滑，耐酸性加强，色相光泽均比锑白搪瓷好。

## 二、钛白粉在油墨工业中的应用

钛白粉油墨制造工业中是不可缺少的白色颜料。钛白粉在无机颜料中占主体部分，其产量占无机颜料的 70 以上，是产量较大、使用量较高的油墨生产用无机化工产品。钛白粉是当前油墨制造业中优良的白色颜料。它不仅具有良好的物理化学稳定性，而且各种耐抗性好和具有与其他油墨用材料比较相对廉价等特点。随着世界经济的发展和国内外包装和出版印刷工业的技术进步，钛白粉在人们日常生活中日趋被广泛领域内应用。钛白粉是一种多晶性的化合物，分子式为  $TiO_2$ ，白度很高，颗粒细小，约 0.1-0.7 微米；折射率高为 2.72；吸油量为 45-48，具有很强的着色力和光散性。当二氧化钛被分散在介质中时，可使油墨展现

出很高的遮盖力 45-75g/m<sup>2</sup>。除此，钛白粉还具有良好的耐光性、耐热性、耐碱性、耐候性和憎水性。因此钛白粉在高质量的白色油墨中应用效果尤佳，是当今油墨工业中不可缺少的重要原材料之一。

济南铭亮化工有限公司是一家销售主营：乙二醇、水合肼，钛白粉，卡松，消泡剂，二乙二醇、防腐剂、环保油、除油剂、防冻液、等产品。公司自创办以来，以人为本诚实做人、诚信做事的经营理念，同时也与多家大型企业建立了长期稳定的合作关系。济南铭亮化工有限公司秉承“信誉第1、客户至上”的发展理念。

### 钛白粉在塑料行业的应用

钛白粉就是是二氧化钛，世界上90%以上的钛资源都用于制造二氧化钛。它被公认为世界上Zui好的白色颜料，广泛用于工业生产。在实际生产应用中，国产钛白粉，有必要根据不同的行业和产品用途选择不同的二氧化钛原料性能，以实现高效率，低消耗，并确保生产的产品能够满足质量要求。

1强大的去色力：去除颜色的力量决定了相同塑料产品颜色中使用的钛白量，并且除色力低，添加量低，与使用二氧化钛相比消色差能力差，添加量高，更有可能减少产量。成本。

2白度：确定具有相同钛白含量的浅色(白色)塑料制品的外观，并可根据塑料制品的外观要求合理选择具有不同白度的钛白。

3高分散性：塑料制品中添加的颜料和填料量越大，树脂的比例越小，塑料制品的强度越高，生产成本越低，但各组分之间的相容性和润滑性越差。这很容易导致塑料制品表面粗糙和颜色不均匀。使用可分散的二氧化钛可以降低生产成本并改善产品的光滑度和光泽度。

4强遮盖力：钛白色具有良好的遮盖力，所生产的塑料制品更轻更薄。

5良好的耐温性和耐候性：塑料制品的生产和加工一般需要在高温和熔融状态下进行。这要求所用的二氧化钛具有良好的耐温性和耐候性，否则会引起颜料迁移和毛孔，从而影响塑料制品。表面质量和物理强度。此外，户外使用的塑料制品，塑料门窗等必须具有抗紫外线性，并且必须确保二氧化钛的耐光和耐候性。

6干粉具有很强的流动性：大多数塑料产品都是由装配线加工和加工而成。如果某些粉末流动性差，它们会留在传送带上或堵塞筛孔，这会影晌塑料制品的质量。

国产钛白粉-济南铭亮化工厂家(在线咨询)-苏州钛白粉由济南铭亮化工有限公司提供。行路致远，砥砺前行。济南铭亮化工有限公司(www.minglianghg.com)致力成为与您共赢、共生、共同前行的战略伙伴，更矢志成为化学试剂具影响力的企业，与您一起飞跃，共同成功!