

马村区钛白粉二氧化钛检验 折射率检测

产品名称	马村区钛白粉二氧化钛检验 折射率检测
公司名称	广分检测认证有限公司
价格	.00/个
规格参数	钛白粉检验:折射率检测 周期:3-5天 检测范围:全国
公司地址	江苏省昆山市陆家镇星圃路12号智汇新城B区7栋
联系电话	18662582169 18662582169

产品详情

二氧化钛俗称钛粉，具有一定粒径分布，并经过表面处理（即所谓的包膜）的二氧化钛及氧化铝或氧化硅等表面处理剂的混合物。具有无害、折射率高、化学稳定性好、光泽度与白度好等优点，是一种技术密集型的精细化工产品。TiO₂作为重要的白色颜料，它的表面特性关系到它的白度、色调、光泽、消色力、散性、遮盖力和耐久性等一系列的性能。要使钛具有这些满意的性能，除调整和改进钛白的前期生产工艺外，还必须在生产过程的后期进行表面处理。

TiO₂的表面处理，从所用处理剂方面看，分为无机处理剂和有机处理剂两大类型。在无机处理剂中，工业上实用的处理剂基本只有铝、硅、锆和钛四种，其中钛是作为TiO₂基体和外层其它处理(包膜)剂(层)之间的过渡性物质(层)被应用的，通过物理或化学方法都不能进行分析和鉴别。无机处理剂虽然类型少，但处理工艺千变万化，对颜料产品的性能也影响较大。有机处理剂：如阳离子型、非离子型表面活性剂及衍生物。但工业上实际应用的以多元醇类为主，这些多元醇类物质本质上都是亲水的。

TiO₂的无机表面处理方法，按无机物处理的工艺不同分为湿法和干法两种。TiO₂无机表面处理既可以提高其光化学稳定性，又有利于提高其应用性能。

常见无机表面处理剂有Zn²⁺、Mg²⁺、Mn²⁺、Al³⁺、Cr³⁺、Si⁴⁺、Ti⁴⁺、Zr⁴⁺、Ce⁴⁺等金属离子的水合氧化物或氢氧化物。

其中，铝、硅、锆和钛是使用较多的无机表面处理剂，特别是铝、硅和锆。

目前，国内外工业生产几乎全部采用这三种或其中一种进行包覆处理。

广泛应用于涂料、造纸、陶瓷、化妆品等行业，目前被认为是世界上性能较好的一种白色颜料。超细二氧化钛具有优异紫外光性和透明性。被广泛用在化妆品、木器保护、食品包装塑料、耐久性家用薄膜、人造纤维和天然纤维、透明涂料中。在金属闪光涂料中的特殊光学效应,使之在高级轿车漆中得到重视和应用。

钛粉在橡胶行业中既作为着色剂，又具有补强、防老化、填充作用。橡胶用钛，主要用于汽车轮胎以及

胶鞋、橡胶地板、手套、运动器材等，一般以锐钛型为主。但用于汽车轮胎生产量，常加入一定量的金红石型产品，以增强抗臭氧和抗紫外线能力。