

纳米二氧化钛（TiO₂ 金红石型）

产品名称	纳米二氧化钛（TiO ₂ 金红石型）
公司名称	南京天行新材料有限公司
价格	面议
规格参数	
公司地址	南京市光华路白下高新区
联系电话	025-84215819 13851860045

产品详情

金红石型纳米氧化钛粒径为20nm，白色粉末状。由于产品粒径小，具有极高的紫外屏蔽性能，产品分为亲水性和亲油性。金红石型纳米氧化钛经过无机表面包覆处理(tam-ti r320)，具有更好的稳定性、分散性和耐候性，和良好的紫外屏蔽性能。经过特殊的有机处理的纳米氧化钛(tam-ti r330)，在粉体表面形成一层致密的有机硅膜，粉体的分散性能得到了改善，能与油性体系有良好的亲和性，并且极易在油漆和油墨中分散，可以明显提高产品的抗老化性和力学性能。

产品技术指标

产品型号： tam-ti r320

产品外观： 白色粉体

晶型： 金红石型

表面性质： 亲水性

一次粒径： 20nm

tio₂含量： >90%

比表面积： >60m²/g

产品型号： tam-ti r330

产品外观： 白色粉体

晶型： 金红石型

表面性质： 疏水性

一次粒径： 20nm

tio2含量： >90%

比表面积： >60m²/g

产品性能

金红石型纳米氧化钛无毒，环保，与其他原料有良好的相容性。该产品用于塑料、橡胶等制品中，可以提高产品的抗老化性、耐候性、耐磨和力学强度等性能；用于涂料，可以显著提高涂膜的抗老化性、耐洗刷性和自洁功能；用于造纸业，可以提高纸张的质量，提高纸张的白度和油墨吸收能力；用于化妆品，能有效隔离紫外线，具有良好的分散性和透明性，安全无毒。金红石型纳米氧化钛还可以用于生物化学，油墨，纺织，石油化工和电池等行业。

由于纳米材料的特殊性，使用过程中需要充分分散，才可以体现出纳米材料的特殊性能。纳米二氧化钛分散可以配合我公司纳米材料专用分散剂使用，具体分散工艺，请与我公司联系。