

莎哈利本钛白粉报价 恩钛化工 莎哈利本钛白粉

产品名称	莎哈利本钛白粉报价 恩钛化工 莎哈利本钛白粉
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

钛白粉原料晶体

二氧化钛在自然界有三种结晶形态：金红石型、锐钛型和板钛型。板钛型属斜方晶系，是不稳定的晶型，在650℃以上即转化成金红石型，因此在工业上没有实用价值。锐钛型在常温下是稳定的，但在高温下要向金红石型转化。其转化强度视制造方法及煅烧过程中是否加有抑制或促进剂等条件有关。

一般认为在165℃以下几乎不进行晶型转化，超过730℃时转化得很快。金红石型是二氧化钛最稳定的结晶形态，结构致密，与锐钛型相比有较高的硬度、密度、介电常数与折光率。金红石型和锐钛型都属于四方晶系，但具有不同的晶格，因而X射线图象也不同，锐钛型二氧化钛的衍射角位于25.5°，金红石型的衍射角位于27.5°。金红石型的晶体细长，呈棱形，通常是孪晶；而锐钛型一般近似规则的八面体。

钛白粉的主要用途

钛白粉是一种由二氧化钛为主要原料制成的白色颜料，对于人体不会产生任何的害作用，是绿色安全的化工原料，还有就是钛白粉可用于持久性的遮白效果。所以在造纸、橡胶、油墨等许多领域中都发挥着广泛的作用，也受到了业内外人士的好评和青睐。

钛白粉还可以用在油漆的粉刷中，这样可以提高墙面的遮盖力和折射率。而且也是因为它的化学性质稳定，即使是用在室外也不会因为阳光的照射或是雨水的冲刷而褪色，这一点是同属于钛白粉种类的锐钛型钛白粉是所不能匹敌的。

钛白粉包膜的作用介绍

包膜也叫表面处理，就是在钛白粉颗粒表面包上一层特殊的膜，使钛白粉颗粒本身与外面介质隔开，这

样就可以防止钛白粉的光化学活性影响油料的稳定性和避免太阳光中紫外线的直接照射，从而提高钛白粉的耐候性，使其更适合于室外使用。

无机包膜在钛白粉浆液中添加无机处理剂，并使其金属离子以氧化物或氢氧化物的形式沉积在钛白粉颗粒的表面，以降低光化学活性，提高耐候性。有机包膜在钛白粉浆液中加入有机处理剂，以物理吸附和化学吸附二种形式吸附在钛白粉颗粒表面，改变钛白粉的表面性质，以改进钛白粉在不同介质中的分散性。