

# 优质超白煅烧高岭土 河北

产品名称	优质超白煅烧高岭土 河北
公司名称	灵寿县天隆矿产品加工厂
价格	1300.00/吨
规格参数	原产地:河北 品名:其他 品级:一级
公司地址	石家庄市灵寿工业区
联系电话	86-031182612362 18603283179

## 产品详情

质纯的高岭土具有白度高、质软、易分散悬浮于水中、良好的可塑性和高的粘结性、优良的电绝缘性能；具有良好的抗酸溶性、很低的阳离子交换量、较好的耐火性等理化性质。因此高岭土已成为造纸、陶瓷、橡胶、化工、涂料、医药和国防等几十个行业所必需的矿物原料。高岭土在造纸工业的应用十分广泛。主要有两个领域，一个是在造纸（或称抄纸）过程中使用的填料，另一个是在表面涂布过程中使用的颜料。

有珍珠光泽，颜色纯白或淡灰，如含杂质较多时则呈黄、褐等色。大部分是致密状态或松散的土块状。容易分散于水或其他液体中，有滑腻感，泥土味。密度2.54-2.60 g/cm<sup>3</sup>。熔点约1785。具有可塑性，湿土能塑成各种形状而不致破碎，并能长期保持不变。

### 白度亮度

白度是高岭土工艺性能的主要参数之一，纯度高的高岭土为白色。高岭土白度分自然白度和煅烧后的白度。对陶瓷原料来说，煅烧后的白度更为重要，煅烧白度越高则质量越好。陶瓷工艺规定烘干105 为自然白度的分级标准，煅烧1300 为煅烧白度的分级标准。白度可用白度计测定。白度计是测量对3800—7000 $\mu$ m（即埃，1埃=0.1纳米）波长光的反射率的装置。在白度计中，将待测样与标准样（如baso<sub>4</sub>、mgo等）的反射率进行对比，即白度值（如白度90即表示相当于标准样反射率的90%）。

亮度是与白度类似的工艺性质，相当于4570 $\mu$ m（埃）波长光照射下的白度。

高岭土的颜色主要与其所含的金属氧化物或有机质有关。一般含fe<sub>2</sub>o<sub>3</sub>呈玫瑰红、褐黄色；含fe<sup>2+</sup>呈淡蓝、淡绿色；含mno<sub>2</sub>呈淡褐色；含有机质则呈淡黄、灰、青、黑等色。这些杂质存在，降低了高岭土的自然白度，其中铁、钛矿物还会影响煅烧白度，使瓷器出现色斑或熔疤。

结果表明，与未煅烧高岭土相比，低温煅烧高岭土的结合水含量减少，二氧化硅和三氧化铝含量均增大，活性点增加，结构发生变化，粒径较小且均匀，与未煅烧高岭土填充nr胶料相比，低温煅烧高岭土填充nr胶料的硫化特性曲线基本一致，邵尔a型硬度不变，拉伸强度提高，两者的物理性能均达到运动鞋非透明鞋底行业标准的要求。

日前陶瓷、橡胶、塑料、人造革、自水泥、耐火材料、化学等工业以及农业均有广泛应用。随着对高岭土选矿工艺的进一步提高，高岭土的应用范围将日趋广泛。煤田地质系统各单位，可以从实际情况出发，立足于煤系地层中高岭土资源及市场需求。高岭土是自然界中普遍存在的一种非金属矿，过去一般用于生产陶瓷，耐火材料以及少量掺入塑料，橡胶中作填料。随着国民经济各领域的日益发展，人们越来越重视高岭土的深度加工，因为这样不仅可以获取新的具有特殊性能的材料，而且还可提高经济效益。对高岭土进行深加工方法之一，即将已淘洗和初步烘干磨粉的高岭土进一步加热，焙烧，脱水，使其变成偏高岭土，用作塑料电缆料的填料，以提高电缆包皮的绝缘性能。常用的鞋类橡胶填充剂主要有有机填充剂和无机填充剂两种，前者包括再生胶和回收料等，后者包括白炭黑、碳酸钙、钛白粉、碳酸镁、氧化镁、炭黑和锌氧粉等。高岭土是近几年开发的一种新型橡胶制品填充剂。

"厂家直销优质超白煅烧高岭土"的品名为其他，品级是一级，原产地为河北