



改性煅烧高岭土

煅烧高岭土属于环保型功能性填料，是无毒无味的白色体质颜料，其性能特点：可塑性、粘结性、分散性、绝缘性、烧结性、阻燃性、耐火性、吸附性、耐侯性、化学稳定性非常突出。

汇精改性煅烧高岭土，则是根据产品市场应用的需要，采用专业的改性设备、改性技术及配方，将其表面原有的物理及化学性质进行改变。表面改性机理就是利用表面化学的方法，将有机物分子中的官能团在高岭土颗粒表面产生吸附和化学反应，对其颗粒表面进行包覆，使高岭土的表面活性有机化。我们是国内少有的对高岭土进行表面改性处理的专业生产厂家。

改性高岭土化学成份：

名称	SiO ₂	Al ₂ O ₃	Fe ₂ O ₃	TiO ₂	CaO	MgO	K ₂ O	Na ₂ O	偶联剂
含量 (%)	53.7	44.97	0.25	0.2	0.3	0.15	0.04	0.13	1-2

应用领域及特点：

1. 在涂料中：起充填骨架作用，具有高度分散能力，化学稳定性，耐腐，耐火，耐擦洗，改善漆膜机械性能，提高涂层遮盖力、耐侯性，并起耐久、耐热、不透明性，增强吸附性。

2. 在彩喷耗材、纺织品喷绘、熔喷布中：使得产品打印的图像画面解像力高，产品涂层附着力和内聚力强，图像画面色彩艳丽，还原度好，抗水、抗紫外线、抗老化性强。

3. 用于橡胶制品：在橡胶制品中加入改性煅烧高岭土，可显著提高产品的物理化学性能，有明显的补强性、电绝缘性，提高扯断强度，增强抗撕裂度和抗拉伸度，抗老化，耐腐蚀，改善与胶料的相容性，增加硫化硬度和耐磨量，提高曲挠次数及光滑度。

4. 在陶瓷中：保证制品色白、致密、表面光洁度好、机械强度大、成品率高等特点，适用于日用陶瓷、建筑陶瓷、化工耐腐陶瓷、工艺美术陶瓷、卫生陶瓷、高低压电陶瓷的坯料和釉料。

5. 在塑料中：能够提高棚膜、地膜、电缆、PVC管（板）等制品的强度、白度、电绝缘性，还具有在塑料膜中提高散射透光率作用，阻隔红外线，作为体积填料降低成本。改性煅烧高岭土应用在塑料制品中，可提高其产品冲击强度、稳定性和热变形温度等，同时可增加填料量降低成本。在热塑性塑料中，改性高岭土对于提高塑料的玻璃化温度、抗张强度和模量特别有效；在热固性塑料中，改性高岭土具有增强塑料及预防模压表面的纤维“起霜”及纤维表露的作用。

6. 材料与尖端科学：在现代材料工业中，由高岭土等组成的复合材料，兼有金属材料和非金属材料的特性，同时还具有金属、非金属两者皆不具备的一些优良性能。有好的机械强度，耐冲击抗辐射强度，耐高温，抗腐等优良性能。因此，可用作汽车、飞机、火箭等耐高温燃烧室、喷嘴、气缸以及其它特种陶瓷材料和精致陶瓷材料。

上海汇精亚纳米新材料有限公司

Shanghai huijing Sub-Nanoseale New Material Co.,Ltd.

销售总部地址：上海市奉贤区望园南路 1588 弄绿地未来中心 A3 20F

销售总部电话：021-34306661(总机) 传真：021-34307094

<http://www.shhuijing.com> E-mail:liutaotyb@sina.com

上海地址：上海市奉贤区金钱公路 4835 号 邮编：201407

电话：021-34306640 E-mail:13817540232@163.com

<https://huijing2004.cn.china.cn>

安徽分厂：凤阳汇精亚纳米新材料科技有限公司

厂址：安徽省凤阳县经济开发区 邮编：233100

<http://huijing.b2b.huangye88.com> 电话：18917626031