

南京市高岭土原矿检测出具检测报告 第三方

产品名称	南京市高岭土原矿检测出具检测报告 第三方
公司名称	浙江广分检测技术有限公司
价格	.00/个
规格参数	
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	18662248593 18662248593

产品详情

高岭土是一种重要的无机非金属矿物，具有很多优良的物理性能、化学性能及机械性能。高岭土的应用领域也日益广阔，现已涉及到陶瓷、电子、造纸、橡胶、塑料、搪瓷、石油化工、涂料、油墨、光学玻璃、化纤、砂轮、建筑涂料、化肥、农药杀虫剂载体及耐火材料等行业，发挥着重要的作用。

高岭土主要由小于2个微米的微小片状、管状、叠片状等高岭石簇矿物（高岭石、地开石、珍珠石、埃洛石等）组成，理想的化学式为 $AL_2O_3 \cdot 2SiO_2 \cdot 2H_2O$ ，其主要矿物成分是高岭石和多水高岭石，除高岭石簇矿物外，还有蒙脱石、伊利石、叶腊石、石英和长石等其它矿物伴生。高岭土的化学成分中含有大量的 AL_2O_3 、 SiO_2 和少量的 Fe_2O_3 、 TiO_2 以及微量的 K_2O 、 Na_2O 、 CaO 和 MgO 等。

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。

性能特点：

- 1、由于其六边形晶体结构折射率高，大大提高涂膜的对比率（遮盖力）并提供优良的色延展性；
- 2、高岭土的扁平性质可在涂料流动性与流平性之间提供良好的平衡。扁平粒子也倾向于漆膜表面平行排列，可有效阻止水分的渗透，使涂膜耐洗刷性和抗污染性得到改善，对发黏的漆膜来说，扁平粒子可改善涂料的抗压黏性；
- 3、高岭土是亲水性的，故易于分散，颗粒容重较小，悬浮性能良好；
- 4、具有较窄的胶态粒子分布范围，倾向于使涂料黏度不发生变化，并能提供满足要求的流变性和触变性（高剪高流和低剪低流），因而涂膜比较丰满，并能改善颜料的浮色和发花的弊端；
- 5、化学惰性强，晶体光轴角小，晶形排列有序度高，这些都将显著地增加涂层对紫外线屏蔽能力。

高岭土分析参数 (二氧化硅、氧化铁、二氧化钛、氧化铝、