

大鳞片石墨 新成石墨

产品名称	大鳞片石墨 新成石墨
公司名称	宜昌新成石墨有限责任公司
价格	面议
规格参数	
公司地址	湖北省宜昌当阳市锦屏大道东段30号
联系电话	13377989752 13377989752

产品详情

鳞片石墨为天然显晶质石墨，其形似鱼鳞状，属六方晶系，呈层状结构，具有良好的耐高温、导电、导热、润滑、可塑及耐酸碱等性能。鳞片石墨是一种层状结构的天然固体润滑剂，资源丰富且价格便宜。

鳞片石墨结晶完整，片薄且韧性好，物化性能优异，具有良好的热传导性、导电性、抗热震性，耐腐蚀性等。

鳞片石墨作为涂料的功能填料主要用于防腐涂料、防火涂料和导电涂料。

抗形变开裂性好的短切纤维材料为功能性填料的无溶剂厚膜型导电涂料。该涂料具有抗腐蚀介质渗透、固化残余应力小、抗基体形变开裂性好、施工性能稳定、长效导静电的特点。可用于原油储罐内壁导静电涂装。据资料报道，采用化学镀技术对石墨粉体施镀金属，如铜、镍、银等制备复合导电填料，以30%的量用于导电涂料中，不仅其导电性很好，且防腐性进一步提高。

为了防止鳞片石墨高温下氧化产生的腐蚀破坏，所以要找到一种材料给高温材料穿上一层外衣，能有效保护鳞片石墨高温不发生氧化现象。要找到这种鳞片石墨防氧化的外衣首先要耐高温、致密性好，防腐性能佳、硬度高等一些特性。

- 1、采用蒸汽压小于0.1333MPa(1650)，并且具有好综合性能的材料。
- 2、选择满足性能要求的玻璃相物质作为自封闭材料，使之在工作温度内成为裂纹封闭材料。
- 3、根据与氧反应的标准自由能随温度变化函数，在炼钢温度(1650-1750)，选择与氧的亲合力比碳-氧亲和力大的材料，优先夺取氧，使自身氧化，对鳞片石墨起保护作用。氧化后生成新相体积比原相大，有助于堵塞氧气向内扩散通道，形成放氧化屏障。
- 4、在工作温度下，可大量吸附钢水中AL₂O₃，SiO₂，大鳞片石墨，Fe₂O₃等夹杂物，与自身反应

烧结，使来自钢水中的各种夹杂物逐渐进入涂层

大鳞片石墨-新成石墨(推荐商家)由宜昌新成石墨有限责任公司提供。宜昌新成石墨有限责任公司坚持“以人为本”的企业理念，拥有一支高素质的员工队伍，力求提供更好的产品和服务回馈社会，并欢迎广大新老客户光临惠顾，真诚合作、共创美好未来。新成石墨——您可xinlai的朋友，公司地址：湖北省宜昌当阳市锦屏大道东段30号，联系人：毛总。