

江苏可膨胀石墨直销 新成石墨企业

产品名称	江苏可膨胀石墨直销 新成石墨企业
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

每一种东西都有它存在的价值，在我们日常生活中，就有很多离不开的东西和产品。那么在工业领域中，也是有很多的机械设备在不同的领域里发挥着它们的作用，可膨胀石墨也不例外，今天我们就来说说可膨胀石墨的制备方法?可膨胀石墨的制备方法主要都有下面这些方法，比如化学插层的初始原料是高碳鳞片石墨。其他化学试剂如浓硫酸、过氧化氢和一些相关东西均为工业级试剂。可膨胀石墨的制备的一般步骤如下：在适当的温度下，按不同的程序加入不同比例的过氧化氢溶液、天然鳞片石墨和浓硫酸，在恒定搅拌下反应一定时间，用水洗涤至中性，离心，脱水，在60 真空干燥。

可膨胀石墨在防火阻燃材料方面的应用已取得很大的进展，除了传统的阻火圈、防烟条、防火门、防火堵料、阻燃涂料等常规产品外，其他一些应用也日趋广泛。在泡沫产品中，可膨胀石墨的阻燃已经发挥了很大的作用。加入可膨胀石墨的PU泡沫已经被应用到飞机、火车及其他交通工具的座椅中。由PP、PE 及其他聚烯烃合成的电线电缆中也已经应用可膨胀石墨来增强阻燃性能。除此以外，在屋顶使用的沥青卷材等领域中，可膨胀石墨也占有一席之地。

电化学方法

电化学法是在恒定电流下，以插入物的水溶液为电解液，石墨和金属材料(不锈钢、铂板、铅板、钛板等)形成复合阳极，金属材料作为阴极插入电解液中，形成闭合回路;或者将石墨悬浮在电解液中，将阴极板和阳极板同时插入电解液中，可膨胀石墨直销，通过给两个电极通电进行阳极氧化。石墨表面被氧化成碳正离子，在静电引力和浓差扩散的共同作用下，酸根离子或其他极性插层离子嵌入石墨层间，形成可膨胀石墨。

这种制备可膨胀石墨的全过程不需要添加氧化剂，可处理的量大，而腐蚀性物质残留量小。反应后电解液可以往复使用，减少了酸液的用量，节约了成本，减少了环境污染，减少了对设备的损坏，延长了使用寿命。近年来，电化学法凭借其诸多优点逐渐成为许多企业制备可膨胀石墨的常用方法。

江苏可膨胀石墨直销-新成石墨企业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位于湖北省宜昌当阳市锦屏大道东段30号。在市场经济的浪潮中拼搏和发展，目前新成石墨在石墨及碳素产

品中享有良好的声誉。新成石墨取得全网商盟认证，标志着我们的服务和管理水平达到了一个新的高度。新成石墨全体员工愿与各界有识之士共同发展，共创美好未来。