

河北无硫柔性石墨带 宜昌新成

产品名称	河北无硫柔性石墨带 宜昌新成
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

可膨胀石墨是一种利用物理或化学的方法使非碳质反应物插入石墨层间，与炭素的六角网络平面结合的同时又保持了石墨层状结构的晶体化合物。它不仅保持石墨优异的理化性质，而且由于插入物质与石墨层的相互作用而呈现出原有石墨及插层物质不具备的新性能。插有层间化合物的石墨在遇到高温时，层间化合物将分解，产生一种沿石墨层间C轴方向的推力，这个推力远大于石墨粒子的层间结合力，在这个推力的作用下石墨层间被推开，无硫柔性石墨带，从而使石墨粒子沿C轴方向高倍地膨胀，形成蠕虫状的膨胀石墨。

柔性石墨带其特点主要有：

- 1.有优异的耐热性和耐寒性。柔性石墨从-270度的超低温到3650度(在非氧化气体中)的高温，其物理性质几乎没有什么变化，在空气中也可以使用到600度左右；
- 2.有优异的耐化学腐蚀性。柔性石墨除在强酸等强氧化性介质中有腐蚀外，在其他酸、碱和溶剂中几乎没有腐蚀；
- 3.有良好的自润滑性。柔性石墨同天然石墨一样，层间在外力作用下，容易产生滑动，因而具有润滑性，有较好的减磨性，摩擦系数小；
- 4.回弹率高。当轴或轴套因制造、安装等存在偏心而出现径向圆跳动时，具有足够的浮动性能，即使石墨出现裂纹，也能很好密合，从而保证帖合紧密，防止泄漏。

膨胀体积可以达到初始时的200倍以上。膨胀后的石墨称为膨胀石墨或石墨蠕虫，由原鳞片状变成密度很低的蠕虫状，形成了一个非常好的绝热层。膨胀石墨既是膨胀体系中的碳源，又是绝热层，能有效隔热，在火灾中具有热释放率低，质量损失小，产生的烟气少的特点。膨胀石墨极易吸附油类、有机分子及疏水性物质，用于水环保处理有着其它物质无法代替的效果。当它以粒状形式用于水面除油时，根据水面上油面积的大小以及油种类的不同，其用量为1~10%/m²

，吸附时间可在15rain至数h不等。河北无硫柔性石墨带-

宜昌新成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是湖北宜昌,石墨及碳素产品的见证者，多年来，公司贯彻执行科学管理、创新发展、诚实守信的方针，满足客户需求。在新成石墨领导携全体员工热情欢迎各界人士垂询洽谈，共创新成石墨更加美好的未来。