

六工石墨LG-4601石墨纸,柔性石墨纸,高纯石墨纸,源头生产厂家

产品名称	六工石墨LG-4601石墨纸,柔性石墨纸,高纯石墨纸,源头生产厂家
公司名称	河南六工进出口贸易有限公司
价格	50.00/平米
规格参数	品牌:六工石墨 型号:LG4601 产地:河南郑州
公司地址	二七区高新产业园
联系电话	18503862628

产品详情

石墨纸，英语名称叫Graphite Paper，是将高碳磷片石墨经化学处理，高温膨胀轧制而成的。它是制造各种石墨密封件的基础材料。石墨纸有很多种类，分为柔性石墨纸、高纯石墨纸、高碳石墨纸、平板电脑显示器专用石墨纸等等。石墨纸作为一种新材料，具有非常好的导热性，但由于制造工艺、原材料的差异，不同石墨纸成品间的热导率也不尽相同，有一些因素也会对石墨纸的导热率产生影响。

石墨纸广泛应用于电力、石油、化工、仪表、机械、金刚石等行业的机、管、泵、阀的动密封和静密封，是替代橡胶、较塑料、石棉等传统密封件的理想的新型密封材料。随着电子产品的升级换代的加速和迷你、高集成以及高性能电子设备的日益增长的散热管理需求，也推出了全新的电子产品散热新技术，即石墨材料散热解决新方案。这种全新的石墨解决方案，利用石墨纸散热效率高、占用空间小、重量轻，沿两个方向均匀导热，“热点”区域，屏蔽热源与组件的同时改进消费类电子产品的性能。

石墨纸多少钱?六工石墨生产的石墨纸覆盖了高中低端，适应各个行业的需求，其中较低价格为25.00元，较高价格为98000.00元,平均价格为49013元。

六工石墨生产的石墨纸具有表面光洁，结构均匀，强度高，使用寿命长等特点。

规格：厚度：0.05~3mm，宽度：4~1500mm，长度：1m~1000m

品种：柔性石墨板材、柔性石墨卷材性能：具有耐高温、耐低温、耐各种介质腐蚀、自润滑性能好、摩擦系数低及特别的柔性和回弹性。

六工石墨纸具有以下优良特性：

1、石墨纸的易加工性:石墨纸可以模切制作成不同大小、形状及厚度，可以提供模切平面板，厚度可以

从0.05至1.5m。

- 2、石墨纸的耐高温性:石墨纸使用温度较高可达400℃，较低可低于-40℃。
- 3、石墨纸的高导热性:石墨纸的平面内热传导率较大可以达到1500W/mK，热阻比铝低40%，比铜低20%。
- 4、石墨纸的灵活性:石墨纸很容易与金属、绝缘层或者双面胶制成层板，增加设计灵活性，可以在背后有粘合剂。
- 5、石墨纸的轻薄性:石墨纸比同样尺寸的铝要轻30%，比铜要轻80%。
- 6、石墨纸的易用性:石墨散热片能平滑贴附在任何平面和弯曲的表面。

柔性石墨纸的发展：

随着电子产品的升级换代的加速和迷你、高集成以及高性能电子设备的日益增长的散热管理需求，也推出了全新的电子产品散热新技术，即石墨材料散热解决新方案。这种全新的石墨解决方案，利用石墨纸散热效率高、占用空间小、重量轻，沿两个方向均匀导热，“热点”区域，屏蔽热源与组件的同时改进消费类电子产品的性能。

这种新的柔性石墨纸应用技术的主要用途：应用于笔记本电脑、平板显示器、数码摄像机、移动电话及针对个人的助理设备等。