

深圳石墨片厂家 石墨片厂家 鑫昊源高质量石墨片厂家

产品名称	深圳石墨片厂家 石墨片厂家 鑫昊源高质量石墨片厂家
公司名称	深圳市鑫昊源科技有限公司
价格	面议
规格参数	
公司地址	深圳市宝安区松岗街道朗下社区葫芦路8号1楼
联系电话	15338850941

产品详情

石墨片制品之石墨片电极的优势

放电消耗更小：由于火花油中也含有C原子，在放电加工时，高温导致火花油中的C原子被分解出来，转而在石墨片电极的表面形成保护膜，补偿了石墨片电极的损耗。

没有毛刺：铜电极在加工完成后，还需手工进行修整以去除毛刺，而石墨片制品加工后没有毛刺，节约了大量成本，同时更容易实现自动化生产；

石墨片更容易研磨和抛光：由于石墨片的切削阻力只有铜的1/5，更容易进行手工的研磨和抛光；

材料成本更低，价格更稳定：由于近几年铜价上涨，如今各向同性石墨片的价格比铜更低，相同体积下，普遍性石墨片制品的价格比铜的价格低30%~60%，并且价格更稳定，短期价格波动非常小。

正是这种良好的优势，石墨片逐渐取代铜成为EDM电极的优选材料。

石墨片的性质及用途

石墨片是碳质元素结晶矿物，它的结晶格架为六边形层状结构，具有导电性，与金刚石、碳60、碳纳米管等都是碳元素的单质，它们互为同素异形体。

石墨片在工业上运用极广，用于制作冶炼上的高温坩埚、机械工业的润滑剂、制作电极和铅笔芯；广泛用于冶金工业的耐火材料与涂料、工业火工材料安定剂、轻工业的铅笔芯、电气工业的碳刷、电池工业的电极、化肥工业催化剂等。

鳞片石墨片经过深加工，又可生产出石墨片乳、石墨片密封材料与复合材料、石墨片制品、石墨片模具、石墨片减磨添加剂等高新技术产品，成为各个工业部门的重要非金属矿物原料。

石墨片制品厂家：石墨片的分类

石墨片因其优良的特性被制造成各种石墨片制品，例如石墨片、石墨片板、石墨片、石墨片盒、石墨片轴承、石墨片模具、石墨片密封环等等，应用广泛。下面，鑫昊源石墨片制品厂家给大家说说石墨片的分类。

首先，石墨片可以分为天然石墨片和人工石墨片。

然后，根据结晶形态不同，将天然石墨片分为三类：致密结晶状石墨片、鳞片石墨片、隐晶质石墨片。

接着，按石墨片成型的方式不同可以划分以下几种：

- 1、等静压石墨片。也就是很多人叫的三高石墨片，但是并不是三高就是等静压。
- 2、模压石墨片。模压石墨片主要用于生产石墨片模具和要求较高的石墨片制品。
- 3、挤压石墨片。多为电极材料。

最后，其中按石墨片的颗粒度分，也可分为：细结构石墨片(高纯石墨片)、中粗石墨片(一般的颗粒度在0.8mm左右)、还有就是电极石墨片(2-4mm)等。