

TTK-9精密石墨块TTK-9东洋炭素石墨模块

产品名称	TTK-9精密石墨块TTK-9东洋炭素石墨模块
公司名称	台州市鸿奈德碳素制品有限公司
价格	3100.00/kg
规格参数	品牌:日本东洋碳素 型号:TTK-9 产地:日本
公司地址	黄岩区北城街道北城开发区
联系电话	18006769399

产品详情

鸿奈德碳素[代理销售]标准件石墨块，批发、零售、也可为客户提供零切割石墨片/石墨板，加工电极石墨棒、坩埚、加热器等

我公司在冶金矿产行业中实力雄厚，希望能与您长期合作。

大型模槽石墨 锻压模具石墨 大型压铸模石墨 大型挤压模石墨 粗切电极石墨

润滑性金属质石墨/光纤石墨/铸造石墨/半导体用石墨/高强石墨/高纯石墨/圆柱形石墨

数控加工石墨坩埚、转子、密封环、旋片、轴承、结晶器、塞棒、加热器、碳片

1：有色及贵金属工业用石墨：

分析用石墨坩埚.

真空镀铝用石墨坩埚.

加压烧结用石墨模具.

连续浇铸用石墨结晶器.

熔化金属(合金)用石墨坩埚.

各种石墨配件加工定制.

2：玻璃及石英工业用石墨：

锡槽用挡墙.

玻璃器皿用瓶钳.

玻璃首饰用石墨模具.

各种石墨配件加工定制.

制造石英器件用石墨部件.

3：半导体及光电子工业用石墨：

切硅棒用石墨垫.

拉光纤用石墨部件.

非晶带材石墨模具.

电器用石墨片及石墨块.

电子束蒸发用石墨内衬.

玻璃金属封装用石墨舟.

拉单晶用石墨加热器和坩埚.

离子注入和等离子蚀刻用石墨部件.

- 1、石墨：高的密度使得精密加工，具备了良好的导热性能，其导热效果明显优于模压石墨；
- 2、石墨外表有特制的釉层和致密的成型材料，大大提高了产品的耐腐蚀性能，延长其使用寿命；
- 3、石墨中的石墨成分全部采用天然石墨粉，导热性非常好。石墨加热后不可立刻将其置于冷的金属桌面上，以避免它因急剧冷却而破裂。

石墨

(1) 加工速度更快：通常情况下，石墨的机械加工速度能比铜快2~5倍；而放电加工速度比铜快2~3倍；材料更不容易变形：在薄筋电极的加工上优势明显；铜的软化点在1000度左右，容易因受热而产生变形；石墨的升华温度为3650度；热膨胀系数仅有铜的1/30。

(2) 重量更轻：石墨的密度只有铜的1/5，大型电极进行放电加工时，能有效降低机床（EDM）的负担；更适合于在大型模具上的应用。

(3) 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，转而在石墨电极的表面形成保护膜，补偿了石墨电极的损耗。

(4) 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；

(5) 石墨更容易研磨和抛光；由于石墨的切削阻力只有铜的1/5，更容易进行手工的研磨和抛光；

(6) 材料成本更低，价格更稳定；由于近几年铜价上涨，如今各向同性石墨的价格比铜更低，相同体积下，东洋炭素的普遍性石墨产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。正是这种无可比拟的优势，石墨逐渐取代铜成为EDM电极的材料，工业上将石墨矿石分为晶质(鳞片状)石墨矿石和稳晶质(土状)石墨矿石两大类。晶质石墨矿石又可分为鳞片状和致密状两种。中国石墨矿石以鳞片状晶质类型为主，其次为隐晶质类型，致密状晶质石墨只见于新疆托克布拉等个别矿床中，工业价值不大。鳞片状石墨矿石结晶较好，晶体粒径大于1 μ m，一般为0.05~1.5mm，大的可达5~10mm，多呈集合体。矿石品位较低，一般为3~13.5%。伴生的矿物有云母、长石、石英、透闪石、透辉石、石榴石和少量硫铁矿、方解石等，有时还伴有金红石，钒云母等有用组分。鳞片石墨矿石按其所赋存岩石的岩性不同，分片麻岩型、片岩型、透辉岩型、变粒岩型、混合岩型、大理岩型及花岗岩型等七种，前六种矿石类型产于区域变质成因矿床中，后一种矿石类型则产于岩浆热液成因矿床中。稳晶质石墨矿石一般呈微晶集合体，晶体粒径小于1 μ m，只有在电子显微镜下才能观察到其晶形。矿石呈灰黑色、钢灰色，一般光泽暗淡，具有致密块状、土状及层状、页片状构造。隐晶石墨的工艺性能不如鳞片状石墨，工业应用范围也较小，矿石品位一般都较高，但矿石可选性差。矿物成分以石墨为主，伴生有红柱石、水云母、绢云母及少量黄铁矿、电气石、褐铁矿、方解石等。品位一般为60~80%、灰分为15~22%、挥发分为1~2%、水分为2~7%。

经销碳素产品范围如下：

石墨库存

1：德国西格里石墨：R8340，R8500，R8510，R8650，R8710，6510，6500，6300，EK60等

2：法国罗兰：E+18，E+25，E+40，E+50，DS-4，2129，2020，2124，2715，2720，2333等

3：东海石墨：HK-0，HK-15，HK-75，HK-2，HK-3，G347，G458，G520，G540等

4：东洋：IG-11，IG-15，IG-70，ISEM-3，ISEM-8，ISO-63，TTK-4，TTK-50等进口等静压石墨

5：国产石墨：三浸四焙，二浸三焙，等静压石墨，提纯石墨，中粗石墨规格齐全。

公司名称：台州市鸿奈德碳素制品有限公司

手机：18006769399

QQ：1600888000

姓名：郭剑锋

专业、高素质，专注，高水平。

做人、高信誉，做事，高质量。

高质、高效为您服务！