

# 丹东石墨电极 嘉信碳素 石墨电极加工

产品名称	丹东石墨电极 嘉信碳素 石墨电极加工
公司名称	辽阳嘉信碳素新材料有限公司
价格	面议
规格参数	
公司地址	辽阳市太子河区奚双树工业园
联系电话	13591676175

## 产品详情

石墨电极是采用石油焦、针状焦为骨料，煤沥青为粘结剂，经过混捏、成型、焙烧、浸渍、石墨化、机械加工等一系列工艺过程生产出来的一种耐高温石墨质导电材料。石墨电极是电炉炼钢的重要高温导电材料，通过石墨电极向电炉输入电能，利用电极端部和炉料之间引发电弧产生的高温作为热源，使炉料熔化进行炼钢。其他一些冶炼磷、工业硅、磨料等材料的矿热炉也用石墨电极作为导电材料。

石墨材料的颗粒直径直接影响电火花加工的表面粗糙度，直径越小可获得更低的表面粗糙度值。几年前使用颗粒直径 5  $\mu\text{m}$  的石墨材料，石墨电极价格，电火花加工的表面只能达到VDI18 (Ra0.8  $\mu\text{m}$ )，现今石墨材料的颗粒直径已能达到 3  $\mu\text{m}$  以内，丹东石墨电极，电火花加工的表面可稳定达到VDI12 (Ra0.4  $\mu\text{m}$ ) 或者更精细的等级，但石墨电极无法进行镜面电火花加工。

石墨材料的热膨胀系数小，铜材料的热膨胀系数是石墨材料的4倍，石墨电极加工，因此在放电加工中石墨电极相比铜电极不易发生变形，可获得更稳定可靠的加工精度。尤其是在加工深窄筋位部分时，局部高温容易使铜电极发生弯曲变形，而石墨电极不会这样；对于深径比大的铜电极，在加工设定时还需要补偿一定的热膨胀值来修正尺寸，而石墨电极不需要。

丹东石墨电极-嘉信碳素-石墨电极加工由辽阳嘉信碳素新材料有限公司提供。辽阳嘉信碳素新材料有限公司 (www.lnsmpz.com) 是从事“石墨及碳素产品”的企业，公司秉承“诚信经营，用心服务”的理念，为您提供优质的产品和服务。欢迎来电咨询！联系人：肖经理。