

常州石墨电极

产品名称	常州石墨电极
公司名称	昆山三丰石墨电极科技有限公司
价格	60.00/公斤
规格参数	
公司地址	苏州市昆山市新镇昆太路228号
联系电话	86-051257732140 13073352598

产品详情

昆山三丰石墨电极与紫铜电极的使用比较：（供应长三角地区）

石墨电极与铜电极比较：石墨电极与铜相比，有电极消耗少、放电加工速度快、加工性功能好、重量轻以及热膨胀系数小等优越性，因此逐渐代替铜电极成为放电加工电极的主流。具体看来，石墨与铜的放电性能相比具有以下优势：

机械加工性能好：切削阻力为铜的1/4，加工效率是铜的2-3倍； 电极抛光容易：石墨电极无毛刺，用砂纸简单表面处理即可，避免了电极形状和尺寸受外力造成的形状失真；

电极消耗小：导电性好，电阻率低，为铜的1/3~1/5，粗加工时可以达到无损耗放电；

放电速度快：放电速度为铜的1~2倍，粗加工的间隙可达0.5~0.8mm，电流可达50~100A； 重量轻：比重为1.7~1.9，为铜的1/5，对于大型电极可以极大减少工件重量，降低机床负荷和人工调装难度； 耐高温：升华温度为3650℃，高温条件下电极不软化，避免薄壁工件的变形问题；

电极变形小：热膨胀系数 $< 6 \text{ CTEX}10^{-6}/^\circ\text{C}$ ，仅为铜的1/4，提高放电的尺寸精度； 电极的设计不同：石墨电极容易清角，可以将平时要由多个电极的工件设计成一个完整电极，提高模具的精确度，并减少放电时间。 石墨电极可加工类型 粗加工粗加工中加工中精加工精加工超精加工