

# 木工刀具金刚石

产品名称	木工刀具金刚石
公司名称	中山市森特精密刀具有限公司
价格	650.00/支
规格参数	品牌:三泰刀具 型号:1/2*1/2*40
公司地址	中山市南头镇月桂西路83号
联系电话	18988546888

## 产品详情

### 金刚石刀具的应用范围

(1)难加工有色金属材料的加工：加工铜、锌、铝等有色金属及其合金时，材料易粘附刀具，加工困难。利用金刚石摩擦系数低、与有色金属亲和力小的特点，金刚石刀具可有效防止金属与刀具发生粘结。此外，由于金刚石弹性模量大，切削时刃部变形小，对所切削的有色金属挤压变形小，可使切削过程在小变形下完成，从而可以提高加工表面质量。

(2)难加工非金属材料加工：加工含有大量高硬度质点的难加工非金属材料，如玻璃纤维增强塑料、填硅材料、硬质碳纤维/环氧树脂复合材料时，材料的硬质点使刀具磨损严重，用硬质合金刀具难以加工，而金刚石刀具硬度高、耐磨性好，因此加工效率高。

(3)超精密加工：随着现代集成技术的问世，机加工向高精度方向发展，对刀具性能提出了相当高的要求。

由于金刚石摩擦系数小、热膨胀系数低、导热率高，能切下极薄的切屑，切屑容易流出，与其它物质的亲和力小，不易产生积屑瘤，发热量小，导热率高，可以避免热量对刀刃和工件的影响，因此刀刃不易钝化，切削变形小，可以获得较高质量的表面