

异形刀片厂家 济南异形刀片 创胜机械

产品名称	异形刀片厂家 济南异形刀片 创胜机械
公司名称	南京创胜机械设备有限公司
价格	面议
规格参数	
公司地址	南京市溧水石湫街道明觉集镇
联系电话	13301593135 13301593135

产品详情

(2) 加入陶瓷粘结剂的CBN烧结 陶瓷粘结剂主要有TiN、TiC、Al₂O₃等。由于烧结过程中易产生裂纹，因此多在陶瓷粘结剂中加入铁族元素（铁、钴、镍）以及Mo或Mo₂C等增加陶瓷离子间的强度，起到流体传压介质的作用，有利于形成内部无变形的烧结体，异形刀片厂家，钼等还可以改进陶瓷粒子和铁元素之间的润湿性。陶瓷粘结剂PCBN中粘结剂的含量一般较高，韧性较金属粘结剂刀具差，但其抗高温性能更好。这类产品有英国Element six公司的DBA80、DBC50，美国GE公司的BZN7000S、BZN8200，日本住友的NBX300、NBX3200等。

异形刀片的应用

飞虹异形圆刀片(13)非标刀片被广泛应用于陶瓷、印刷机械、造纸行业、纸箱、林业、橡胶、塑料、食品机械、轻纺、电器、轻工机械、铝箔、金属化膜、卷烟机械、包装材料、薄膜、电子电器、电线、电缆、造船、化纤、玻纤、纺织、饲料、纸管、林业、木工机械、塑料破碎、边封、中封机械、底封制袋机、木材加工、食品包装、造纸铝箔分切、冶金机电、药材、橡胶等各种行业。

(4) 粘结剂 CBN烧结所需的粘结剂：物理化学性能越接近CBN越好，这样不会过多的削弱烧结后PCBN刀具的切削性能；易于达到熔点温度或在此温度下具有好的塑性；相对于CBN具有足够的化学活性，具有使六方氮化硼（HBN）向CBN转化的催化性。常用到的粘结剂按其物理化学性质可分为金属粘结剂（如Ni、Co、Ti、Ti-Al等）和陶瓷粘结剂（如TiN、TiC、TiCN、Al₂O₃等）；按作用可分为催化剂（如，异形刀片价格，Al、AlN、AlB₂、Si等）和溶解剂（如Ti、Ni、Co、TiN、TiC、TiCN等）。粘结剂种类和含量都对PCBN刀片的性能有不同的影响。碳化物、氮化物、碳氮化物可以提高PCBN刀片的抗化学磨损能力和抗冲击能力，但含量过高会降低刀具硬度，使刀具寿命缩短；钴是的粘结剂，可以提高CBN烧结时的烧结度；Ti陶瓷粘结剂可以提高PCBN刀片的韧性；铝及铝的化合物可与CBN颗粒及其它粘

结剂发生反应，使CBN颗粒粘结得更加牢固，济南异形刀片，提高刀具耐磨性；Si和Al、AlN、AlB₂的混合物是HBN向CBN转化的有效催化剂，在陶瓷粘结剂里加入少量的Al、Si还可以增强CBN间的粘结，形成连续的陶瓷相[12]；以铝化镍作为粘结剂的PCBN复合片导电性好，适于采用低成本电火花进行切割。由于粘结剂的不同，异形刀片材质，PCBN刀片趋于两种特性：一种是具有高的耐磨性（高含量CBN，催化粘结剂），另一种是具有好的抗冲击性（低含量CBN，陶瓷粘结剂）。

异形刀片厂家-济南异形刀片-创胜机械(查看)由南京创胜机械设备有限公司提供。南京创胜机械设备有限公司为客户提供“导轨，圆刀，折弯机模具”等业务，公司拥有“创胜”等品牌，专注于刀具、夹具等行业。，在南京市溧水石湫街道明觉集镇的名声不错。欢迎来电垂询，联系人：赵总。