

厂家供应立方氮化硼刀具CBN超硬材料 CBN刀具

产品名称	厂家供应立方氮化硼刀具CBN超硬材料 CBN刀具
公司名称	淄博晟扬新材料有限公司
价格	.00/个
规格参数	密度:3.48g/cm ³ 耐高温:1400~1500 硬度:HV3000~5000
公司地址	山东省淄博市张店区金晶大道96号鑫盛财富广场B座1612室
联系电话	17663052397

产品详情

整体烧结PCBN刀具

PCBN刀具的材料是立方氮化硼（c-BN），是一种硬度仅次于金刚石的材料，与金刚石统称为超硬材料。立方氮化硼具有接近金刚石的硬度和抗压强度，又比金刚石有更高的热稳定性的化学惰性。CBN单晶的显微硬度为HV8000~HV9000，是目前已知的第二高硬度的物质，PCBN复合片的硬度一般为HV3000~5000，用于加工高硬度材料时，具有比硬质合金及陶瓷更高的耐磨性。

CBN刀具的特性：

- （1）具有较高的强度和耐磨性；
- （2）具有很高的热稳定性；
- （3）具有优良的化学稳定性；
- （4）具有良好的导热性；
- （5）具有较低的摩擦系数。

PCBN刀具
适合加工的材

料范围：高硬度铸铁，热处理之
后的高硬度工件加工，淬硬钢，高合金[耐磨铸铁](#)、高温合金、高速钢、表面[喷焊](#)
材料、烧结金属材料等难加工的材料。