

株洲数控刀片 PCD/CBN 硬质合金基体 VCGW160404

产品名称	株洲数控刀片 PCD/CBN 硬质合金基体 VCGW160404
公司名称	株洲斯特硬质合金有限责任公司
价格	450.00/公斤
规格参数	品牌:贝斯特 粒度:200目 产地:湖南株洲
公司地址	湖南省株洲市天元区隆兴路156号栗雨湖B区18栋2403号
联系电话	0733-073128104106 18182075906

产品详情

PCD/CBN 硬质合金基体 VCGW160404

加工性能及用途涂层硬质合金牌号的优点：1、表面金黄色TiN具有减小摩擦和提供磨损识别效果2、特殊结构的Al₂O₃ 沉积层具有最好的热屏障性能，保障高速干切削时，刀片基体抗塑性变形能力。3、TiCN层具有抗磨料磨损的性能，使刀片后刀面抗磨损的性能最强。4、采用梯度烧结技术，刃口抗冲击性和耐磨性增强，从而提高刃口的抗破损能力。5、含特殊晶体结构的碳化物，提高了刀片基体的红硬性，加强了刀片耐高温性能。普通涂层牌号的特点及用途YBM151----特殊组织结构基体与TiCN、薄Al₂O₃、TiN涂层结合，具有良好的抗扩散磨损性及抵抗塑性变形能力，同时具良好抗冲击性能，适合于不锈钢的精加工、半精加工及粗加工。YBM251----韧性和强度好的基体与TiCN、薄Al₂O₃、TiN涂层结合，适合于不锈钢的半精加工及粗加工。YBD151----高耐磨性基体与MT-Ti(CN)、厚Al₂O₃、TiN涂层的极佳组合，适合于铸铁材料的精加工及半精加工。YBC151----高耐磨性的基体与MT-TiCN、厚Al₂O₃、TiN涂层的组合；适合于钢材的精加工。YBC251----刃口安全性良好的韧性基体与MTTiCN、厚Al₂O₃、TiN涂层的极佳组合；适合于钢材的半精加工。YBC351----高强度与抗塑性变形基体与MT-TiCN、厚Al₂O₃、TiN涂层的结合；具有好的韧性及抗塑性变形，适合于钢材的粗加工。

钻石牌数控刀片涂层硬质合金牌号的加工性能及用途

涂层硬质合金牌号的优点：1、表面金黄色TiN具有减小摩擦和提供磨损识别效果2、特殊结构的Al₂O₃ 沉积层具有最好的热屏障性能，保障高速干切削时，刀片基体抗塑性变形能力。3、TiCN层具有抗磨料磨损的性能，使刀片后刀面抗磨损的性能最强。4、采用梯度烧结技术，刃口抗冲击性和耐磨性增强，从而提高刃口的抗破损能力。5、含特殊晶体结构的碳化物，提高了刀片基体的红硬性，加强了刀片耐高温性能。普通涂层牌号的特点及用途YBM151----特殊组织结构基体与TiCN、薄Al₂O₃、TiN涂层结合，具有良

好的抗扩散磨损性及抵抗塑性变形能力，同时具良好抗冲击性能，适合于不锈钢的精加工、半精加工及粗加工。YBM251----韧性和强度好的基体与TiCN、薄Al₂O₃、TiN涂层结合，适合于不锈钢的半精加工及粗加工。YBD151----高耐磨性基体与MT- Ti (CN)、厚Al₂O₃、TiN涂层的极佳组合，适合于铸铁材料的精加工及半精加工。YBC151----高耐磨性的基体与MT- TiCN、厚Al₂O₃、TiN涂层的组合；适合于钢材的精加工。YBC251----刃口安全性良好的韧性基体与MTTiCN、厚Al₂O₃、TiN涂层的极佳组合；适合于钢材的半精加工。YBC351----高强度与抗塑性变形基体与MT-TiCN、厚Al₂O₃、TiN涂层的结合；具有好的韧性及抗塑性变形，适合于钢材的粗加工。

刀具型号的含义：

例如：CNMG 120408 - MA UC5115

其中第一个字母表示刀片的形状：H-正六角形；O-正八角形；P-正五角形；S-正方形；T-正三角形；C-菱形80°顶角；D-菱形55°顶角；E-菱形75°顶角，等等

第二个字母表示刀片后角角度：A-3°；B-5°；C-7°；D-15°；E-20°；F-25°；G-30°；N-0°；P-11°；O-其他后角

第三个字母表示刀片精度代号（具体精度请参考综合样本）

第四个字母表示刀片槽、孔代号（具体槽、孔请参考综合样本）

第一组数字表示刀片刃长

第二组数字表示刀片厚度代号（具体厚度请到综合样本查找对应的数值）

第三组数字表示刀片刀尖圆弧代号即机械加工行业中常说的刀尖R角

其中例子中MA表示刀片表面的槽型（不同的切削条件请选择不同的槽型代号）

UC5115表示刀片表面的涂层，不同的涂层用于加工不同的工件材质。

联系人：周小姐 联系电话：0731-28104106 手机：18182075906