

粉末工具钢 CPM10V

产品名称	粉末工具钢 CPM10V
公司名称	上海松扬实业有限公司
价格	780.00/千克
规格参数	品名:合工钢 规格:齐全 材质:CPM10V
公司地址	上海市松江区新浜镇许村路434号
联系电话	13701619198 13816073986

产品详情

品名	合工钢	规格	齐全
材质	CPM10V	产地/厂家	美国熔炉斯伯

材料名称:美国熔炉斯伯cpm10v粉末工具钢

材料属于:[模具钢](#)

典型应用：1)冲压或者锻造工具，冲孔凸模和凹模粉末形成工具2)冲切和冲孔模工业刀片和剪切片，木材加工工具塑料模具镶嵌件，塑料注射筒衬，磨损部件。3)替代硬质合金和其他应用于冷作用途高耐磨材料的首选，特别是工具的韧性无法满足要求和考虑工具性价比的情况下。

供货硬度:退火，硬度 280hb

加工：

淬火：温度1120℃，保温30—45min，空冷或者放入温度540℃的硝盐/油中，并可空冷到50℃以下可获得最大的韧性。回火：540℃，回火3次，硬度hrc58~62，可获得最佳韧性和耐磨性。退火：温度870℃，保温2h，再以 15℃/h的冷速，炉冷到595℃，然后进行炉冷或者出炉空冷，硬度255—277hbs

相关描述:

cpm10v钢的特性：

美国熔炉斯伯粉末工具钢，比传统的d2、a2有更高的耐磨性和韧性，热处理变形小。该钢问世于1978年，已经被广泛地认同为耐磨高性翰你工具钢。工具钢中最硬的和最耐磨的碳化物是钒的碳化物，由于该钢中的v的含量达到10%，v的碳化物达到17.5%，因此该钢的耐磨性超过cpm m4，达到极高的程度，同时保持极高的韧性和制造性能。

标号/牌号：美国aisi标号:cpm10v (熔炉斯伯)

化学成分：

c碳:2 . 45

cr铬:5 . 25

v钒:9 . 75

mo钼:1 . 30