

CPM3V高速钢精密工具材料

产品名称	CPM3V高速钢精密工具材料
公司名称	上海嘉棕特殊钢有限公司
价格	.00/千克
规格参数	
公司地址	上海市松江区永丰街道玉树路269号5号楼33127室（注册地址）
联系电话	02167768265 13917960978

产品详情

CPM3V是Crucible Industries开发的粉末冶金工具钢，具有出色的特性和广泛的用途：

美国Crucible熔炉斯伯CPM3V粉末工具钢CPM3V标准cpm3v是加入到cpm耐磨工具钢家族的新钢种。

CPM3V化学成分

碳C:0.80

cr:7.50

V:2.75

Mo:1.30

cpm3v粉末钢

cpm3v是一种高韧性、高耐磨材料，应用于较好抗崩角和抗断裂的高耐磨材料，cpm3v大大优于A2、D2、Cru-wear和cpmm4等钢材，接近于s7，具有更好的耐磨性和较好的抗疲劳崩角和断裂性能。

特性：高硬度：CPM3V具有极高的硬度，通常可达到58-60 HRC，使其成为制造高负荷、高磨损部位工具的理想选择。

良好的韧性：尽管硬度很高，CPM3V仍具有的韧性，能够抵抗冲击和挤压，延长工具使用寿命。

的耐磨性：添加合金元素在提高硬度的同时，也增加了耐磨性，使得CPM3V适用于高强度、长时间使用的工具制造。

抗腐蚀能力：CPM3V在一些恶劣环境下仍然能保持稳定的性能，具有一定程度的抗腐蚀性。

用途：CPM3V广泛应用于制造刀具、模具、刻刀、冲模等各种需要高硬度和耐磨性的工具，在金属加工、塑料加工、木工等行业中得到广泛应用。

由于其优异的性能，CPM3V也常用于制造医疗器械、航空航天零部件、汽车零配件等对材料要求严格的领域。

总的来说，CPM3V粉末冶金工具钢以其优异的硬度、强度和耐磨性，适合制造各种高要求的工具和零部件，被广泛应用于多个领域。