

CPMRex86粉末钢在切削工具制造中的应用与特性分析

产品名称	CPMRex86粉末钢在切削工具制造中的应用与特性分析
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

CPMRex86粉末钢是一种优质的工具钢材料，具有多种应用领域和独特的特性。以下是关于CPMRex86的用途及特性的详细介绍：

CPMRex86化学成分：

碳 C:2.0

硫 S:0.12

钴 Co:9.0

钼 Mo:5.0

钨 W:10.0

钒 V:5.0

铬 cr:4.0

CPMRex86密度: 8.1 g/cm³

用途：切削工具制造：CPMRex86广泛用于制造耐磨、耐腐蚀和高强度的切削工具，如铣刀、钻头、车刀等。它能够承受高速切削、重负荷和复杂材料加工的要求。

冲压模具：由于其高强度和耐磨性，CPMRex86常用于制造冲压模具，用于在金属冲压加工中进行形成和成型操作。它能够提供稳定的模具寿命和优异的模具性能。

其他应用：CPMRex86还可用于其他工业应用，如零部件制造、模具组件、塑料注射模具等，满足需要耐磨、耐腐蚀和高强度的工作环境。

特性：耐磨性：CPMRex86具有出色的耐磨性能，能够在重负荷和高摩擦条件下保持刀具或模具的稳定性和耐久性。

耐腐蚀性：该材料具备良好的耐腐蚀性，能够抵御化学物质、水、气体等外界环境因素对工具或模具的腐蚀作用。

高强度：CPMRex86具有高强度和优异的抗拉强度，使其在高负荷和复杂加工任务中表现出色，提供可靠的性能和工具寿命。

的切削性能：这种钢材具备良好的切削性能，能够提供高效率、高精度的切削加工，并减少加工过程中的损耗和退化。

易加工性：CPMRex86易于加工和制造，可以通过各种常见的工具和生产过程进行切削、锻造、淬火等处理。

综上所述，CPMRex86粉末钢以其耐磨性、耐腐蚀性和高强度等特性，在切削工具制造、冲压模具等领域得到广泛应用。