

圆棒GPM10粉末工具钢在耐磨性

产品名称	圆棒GPM10粉末工具钢在耐磨性
公司名称	上海嘉棕特殊钢有限公司
价格	46.00/千克
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

GPM10粉末工具钢是根据材质坚韧性和空冷硬化原则，通过添加大量的碳和钒来制备的。这种合金设计使得GPM10具有耐磨耗、高强度和高韧性的优点，适用于冷作加工或温作加工。以下是对此种钢材特点的进一步解释：

GPM10化学成分

C : 2.45

Cr : 5.25

V : 9.75

Mo : 1.30

密度: 7.418 g/cm

出厂状态: 退火，硬度 280HB。

耐磨耗性：GPM10粉末工具钢由于添加了大量的碳和钒，能够提供卓越的耐磨耗性。这种特性使得它适合在需要抵御切削和磨损效果的工作条件下使用，延长刀具寿命并提高生产效率。

高强度：GPM10具有高强度，这意味着它能够承受更高的应力和负载。这使得GPM10可用于处理需要较大切削力或挤压力的加工任务，如模具加工或冲压工艺中。

高韧性：在考虑材质坚韧性的原则下，GPM10粉末工具钢通过添加合适的元素比例，可以提供良好的韧性。这是指材料在受到冲击或负载时能够保持稳定性和抗断裂性。

高韧性使得GPM10适用于需要抵御剧烈冲击或动态负荷的应用。适用加工：根据您的描述，GPM10粉末

工具钢适合冷作加工或温作加工。这意味着它可以在室温或较低温度下进行加工，以获得更好的材料硬度和性能。