

GS-247高速钢在耐磨应用

产品名称	GS-247高速钢在耐磨应用
公司名称	上海嘉棕特殊钢有限公司
价格	53.00/千克
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

德国GS-247粉末高速钢是一种钨钼系通用型高速钢，具有易于热处理、较高的耐磨性、热硬度和韧性，并且具有良好的可磨削性。

GS-247化学成分：

碳C：1.05 ~ 1.15

硅Si： 0.70

锰Mn： 0.40

铬Cr：3.50 ~ 4.50

钨W：1.20 ~ 1.90

钒V：0.90 ~ 1.30

钼Mo：9.00 ~ 10.00

钴Co：7.50 ~ 8.50

磷P： 0.03

硫S： 0.03

此外，它的密度较小，但易于氧化脱碳。GS-247高速钢在制造钻头、铣刀、刀片、成形刀具、车削和割断刀具、丝锥、板牙、锯条以及各种冷冲模具等方面具有广泛的应用。钴钨钼合金元素的添加提高了其热硬度和韧性，使其适用于各种高温和高负荷的切削工作。

它的较小密度使得刀具制作更加灵活和轻便。然而，需要注意的是，GS-247高速钢容易受到氧化脱碳。因此，在使用过程中要注意对其表面进行保护和有效的防腐措施，以延长材料的使用寿命。

总结来说，德国GS-247粉末高速钢是一种具有优异性能的通用型高速钢，适用于制造各种切削工具和冷冲模具。对于具体的应用和加工要求，建议咨询的工具制造商或以获取准确和可靠的信息。