

AISI M48高韧性精密耐磨五金冷冲压模具材料

产品名称	AISI M48高韧性精密耐磨五金冷冲压模具材料
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

AISI M48钢是一种高速工具钢，通常用于高应力或冲击负荷的工具应用。它具有较高的韧性，主要体现在以下几个方面：

AISI M48

化学成分：

碳C：1.45 ~ 1.55

硅Si：0.20 ~ 0.45

锰Mn：0.15 ~ 0.40

硫S：0.05 ~ 0.07

磷P：0.030

铬Cr：3.50 ~ 4.00

钼Mo：4.75 ~ 5.50

钨W：9.50 ~ 10.50

钒V：2.75 ~ 3.25

钴Co：8.00 ~ 10.00

抗冲击性能：AISI M48钢在承受冲击负荷时表现出色，能够有效吸收冲击能量并保持其形状稳定性。使

得它非常适合用于制造需要高冲击韧性的工具和零件。

承载高应力能力：AISI M48钢具有出色的强度和硬度，能够在承受高应力负荷时保持其性能不发生明显变化。这使得它在切削、冷挤压、挤压和其他高应力加工中具有广泛的应用。

减少变形和断裂风险：由于具有较高的韧性，AISI M48钢对变形和断裂的风险较低。这使得它在高温高负荷环境下具有更好的耐久性和可靠性。

需要注意的是，AISI M48钢的具体性能取决于其合金配比、热处理工艺和其他加工参数。因此，在使用AISI M48钢时，应根据具体需求和应情况进行相应的材料选择和工艺设计。