

56NiCrMoV7模具钢抗热性能和冷作性能分析

产品名称	56NiCrMoV7模具钢抗热性能和冷作性能分析
公司名称	上海嘉棕特殊钢有限公司
价格	56.00/千克
规格参数	嘉棕特殊钢:99 Alumold350:1 国产/进口:2
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

56NiCrMoV7的确具有良好的抗热性能，同时也适用于冷作工具钢。下面是该钢材的特点：

德国DIN标准56NiCrMoV7模具钢，是一种用于模具制造的钢材。

56NiCrMoV7化学成分：

碳 C：0.50~0.60

硅 Si：0.10~0.40

锰 Mn：0.65~0.95

磷 P：0.030

硫 S：0.030

铬 Cr：1.00~1.30

钼 Mo：0.45~0.55

镍 Ni：1.50~1.80

钒 V：0.07~0.12

56NiCrMoV7出厂状态：软性退火，硬度至248HB

抗热性能良好：56NiCrMoV7钢材具有高的热稳定性，能够在高温下保持良好的力学性能和维持其原始形状。这使得它适用于高温工况下的应用，如模具、热剪切刀具等。

良好冷作性能：除了抗热性能，56NiCrMoV7钢材还具有出色的冷作性能。它可以通过加工过程(如冷、轧制、拉伸)来改善其强度和硬度，从而提高其耐磨性和抗冲击性能。

的韧性：该钢材的合金成分和热处理工艺使其在经历冷作后仍具有较高的韧性。这使得56NiCrMoV7钢材能够承受较大的冲击负荷，并在工作过程中不易产生裂。

综上所述，56NiCrMoV7钢材具有良好的抗热性能和冷作性能，适用于高温工况下的应用，并在冷作工具钢领域中有着广泛的适用性。