

28NiCrMoV10模具钢的机械性能与热处理工艺

产品名称	28NiCrMoV10模具钢的机械性能与热处理工艺
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

28NiCrMoV10模具钢由于其优异的机械性能和适宜的热处理工艺而被广泛应用于各种机械零件和工具的制造领域。这种模具钢具有出色的强度、韧性和耐磨性，可以满足不同领域对材料性能的高要求。以下是一些关于28NiCrMoV10模具钢的特点和应用领域：

28NiCrMoV10德国牌号耐压热作模具钢。28NiCrMoV10钢经电渣重熔, 材质均匀, 淬透性良好, 具有优良的机械加工性能及抛光性能, 高韧性及可塑性, 良好的高、低温耐磨性以及抗高温疲劳和耐热性。

28NiCrMoV10化学成分

C : 0.24 ~ 0.32

Si : 0.30 ~ 0.50

Mn : 0.20 ~ 0.40

P : 0.030

S : 0.030

Cr : 0.60 ~ 0.90

Mo : 0.50 ~ 0.70

V : 0.25 ~ 0.32

Ni : 2.30 ~ 2.60

优异的机械性能：该钢材具有较高的强度和韧性，适用于承受高负荷和振动的机械零件制造。

适宜的热处理工艺：经过适当的热处理，28NiCrMoV10模具钢可以获得理想的组织和性能，提高其耐磨性和使用寿命。

广泛应用领域：该模具钢常被用于制造模具、模具座、冲模、刀具等各种需要高强度和耐磨性的机械零件和工具。

工具制造：适用于生产需要保持锋利切削边缘的刀具，如车刀、铣刀、钻头 etc 工具制造。

模具制造：用于制造需要承受高压、高温和重复冲击的模具，如压铸模具、塑料注射模具等。

总而言之，28NiCrMoV10模具钢在机械零件和工具制造中的广泛应用得益于其优异的机械性能和适宜的热处理工艺，能够有效提升产品的质量和性能。