

55NCDV7模具钢在注塑和挤压模具加工

产品名称	55NCDV7模具钢在注塑和挤压模具加工
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	
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

55NCDV7模具钢是一种特殊的热作预硬钢，具有良好的韧性和高耐磨性。以下是对55NCDV7模具钢的特点进一步说明：

55NCDV7化学成分：

碳 C：0.50 ~ 0.60

硅 Si：0.40

锰 Mn：0.50 ~ 0.80

硫 S：0.030

磷 P：0.030

铬 Cr：0.50 ~ 0.80

镍 Ni：1.40 ~ 1.80

铜 Cu：0.30

钒 V：0.2

钼 Mo：0.15 ~ 0.30

55NCDV7退火,241 ~ 197HB,压痕直径3.9 ~ 4.3mm

良好的韧性：55NCDV7模具钢具备出色的韧性，即在受到冲击负荷时能够抵抗裂纹扩展并保持其力学性

能。这使得它能够在高压力和高负荷环境下保持稳定，并延长模具的使用寿命。

高耐磨性：55NCDV7模具钢具有高耐磨性能，能够抵抗摩擦和磨损。这使得它非常适用于需要长时间运行并且容易受到磨损的模具应用，如挤压模具、冲压模具和压铸模具等。

热作预硬钢：55NCDV7模具钢是一种热作预硬钢，经过适当的热处理工艺后，可以获得适当的硬度，并在使用过程中保持相对稳定的尺寸和形状。这种预硬性质能够提高制造模具的效率和准确性。

总而言之，55NCDV7模具钢作为一种特殊的热作预硬钢，具有良好的韧性和高耐磨性。它适用于需要耐磨、承受高压力和高负荷的模具应用，并且通过适当的热处理工艺可以获得稳定的硬度和尺寸。