

# 板材55NCDV7耐冲击性模具钢详解

产品名称	板材55NCDV7耐冲击性模具钢详解
公司名称	上海嘉棕特殊钢有限公司
价格	54.00/千克
规格参数	嘉棕特殊钢:99 Alumold150:1 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

55NCDV7钢材是一种具有优异性能的合金钢，其冶炼采用真空精炼工艺，确保了钢材的高纯度。通过这一工艺，杂质和不良元素能够被有效去除，从而提高了钢材的机械性能和化学纯度。

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

55NCDV7钢材还通过大型的热处理工艺，获得了良好的预硬化效果。预硬化是指在钢材经过热处理之前，先进行一定程度的加热和冷却，使得钢材的晶粒得到细化并均匀分布，从而提高硬度和强度。这种预硬化效果可以使55NCDV7钢材在后续的制造过程中更容易进行加工和成形。

在制造过程中55NCDV7钢材适用于制造形状相对简单的一般制造工艺。因为尽管该钢材具有良好的硬度和强度，但其可塑性相对较低，不太适合于复杂零件或细小结构的制造。而，在一般制造工艺中，55NCDV7钢材能够提供稳定的性能和可靠的品质，满足各种机械工程领域的要求。

55NCDV7钢材通过真空炼工艺的冶炼和大型的热处理工艺的处理，保了其高纯度和良好的预硬化效果在制造过程中，它适用于形状简单的一般制造工艺，机械工程领域提供了一种可靠的合金材料选项。