

X38CrMoV51模具钢在汽车制造的广泛应用及优势分析

产品名称	X38CrMoV51模具钢在汽车制造的广泛应用及优势分析
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

在汽车制造业中，X38CrMoV51模具钢得到了广泛的应用。它可以用于制造汽车发动机部件、传动部件以及其他金属零部件的热压成型模具。下面是对X38CrMoV51模具钢在汽车制造业中的应用的更多描述：

X38CrMoV51化学成分：

C：0.36-0.42

Si：0.8-1.2

Mn：0.30-0.50

P：0.015

S：0.002

Cr：4.80-5.20

MO：1.1-1.4

V：0.30-0.50

X38CrMoV51出厂状态及硬度:退火至 HB 220

应用于汽车发动机部件制造：X38CrMoV51模具钢常用于制造汽车发动机部件的热压成型模具，如曲轴、凸轮轴等，保证零件的精度和质量。

应用于传动部件制造：该钢材也适用于制造汽车传动部件的热压成型模具，如离合器齿轮、变速器零件等，在高温、高压的工况下提供稳定的形状和性能。

应用于其他金属零部件制造：除了发动机和传动部件外，X38CrMoV51模具钢还可以用于制造其他各种金属零部件的热压成型模具，如底盘部件、车身结构零件等。

总之，X38CrMoV51模具钢在汽车制造业中被广泛应用于热压成型模具制造，用于制造汽车发动机部件、传动部件以及其他金属零部件。其具有高温、高压下的稳定性能，可以满足汽车制造业对于模具质量和精度的要求，推动汽车生产的发展与进步。