

X153CrMoV12冷作模具钢的机械性能和耐磨性分析

产品名称	X153CrMoV12冷作模具钢的机械性能和耐磨性分析
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

X153CrMoV12是一种优质的冷作模具钢，也被称为1.2379钢。它具有以下主要特性和用途：

德国DIN标准牌号X153CrMoV12高碳高铬合金工具钢，热处理后具有很高的硬度及耐磨性，并具有淬透性强，尺寸稳定性好的特点。

X153CrMoV12化学成分：

碳 C：1.45 ~ 1.70

硅 Si：0.10 ~ 0.60

锰 Mn：0.20 ~ 0.60

硫 S：0.030

磷 P：0.030

铬 Cr：11.00 ~ 13.00

镍 Ni：0.25

铜 Cu：0.30

钒 V：0.70 ~ 1.00

钼 Mo：0.70 ~ 1.00

X153CrMoV12出厂状态时退火态的，硬度 235HB

特性：高硬度：X153CrMoV12具有高硬度，使其非常适合用于制造需要耐磨和抗压的模具部件。

良好的切削加工性能：这种钢材在切削加工时表现出色，便于制造复杂形状的模具零件。

的耐磨性：X153CrMoV12具有出色的耐磨性，能够长时间保持稳定的工作表面状态，在实际使用中能够延长模具的使用寿命。

良好的韧性：这种钢材具有良好的韧性和强度，适合承受冲击和振动载荷的冷作模具应用。

用途：X153CrMoV12广泛应用于以下领域：

冲压模具：例如用于冷冲压车身件、内饰件等各种金属零件的模具制造。**切割模具：**包括刀具、刀片等，例如用于金属切割加工的模具。

冷镦模具：用于金属丝材料的冷锻成型，例如螺丝、螺母等产品的制造过程中所使用的模具。

总的来说，X153CrMoV12冷作模具钢以其的耐磨性、高硬度和韧性，在冷作模具制造行业中具有重要地位，并被广泛应用于各种需要高性能模具的生产制造过程中。