

什么1.2516模具钢钢材

产品名称	什么1.2516模具钢钢材
公司名称	上海奔来特殊钢有限公司
价格	.00/件
规格参数	
公司地址	上海市松江区沪松公路2511弄70号
联系电话	021-67899960 13524932603

产品详情

1.2516模具钢是一种常用的工具钢，也称为14CrMnNiMoN。它属于**模具钢，具有良好的热处理性能、强度和韧性。这种钢材主要由碳、铬、锰、镍、钼和氮等元素组成，严格控制其成分和制造工艺，以提高其性能和适应各种模具的生产需求。

1.2516模具钢具有良好的淬透性，适合用于制造中大型模具和高强度机械零部件，如汽车车轮、发动机缸体、变速器壳体、合金工具等。它还具有较高的韧性，在经过淬火和回火处理后，可以提高其机械性能和耐磨性，提高模具的使用寿命。

其具体性能指标如下：

1.2516模具钢化学成分：

碳（C）：0.12-0.17%

铬（Cr）：1.60-1.90%

锰（Mn）：0.20-0.50%

镍（Ni）：1.20-1.50%

钼（Mo）：0.40-0.60%

氮 (N) : 0.15-0.25%

1.2516模具钢热处理工艺 :

淬火温度 : 860 -900

回火温度 : 550 -650

回火硬度 : HRC 58-62

具体到用途方面, 1.2516模具钢主要用于制造模具、模板、熔模、挤压头、压铸模具等, 同时也广泛应用于航空、航天、制造业、汽车零部件等机械制造领域。

总之, 1.2516模具钢具有广泛的应用前景, 随着模具工业的发展, 对于这种高强度、经久耐用的模具钢的需求将会越来越大。