

HDS-1模具钢的耐磨性能

产品名称	HDS-1模具钢的耐磨性能
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

HDS-1模具钢的用途及特性如下：

HDS-1化学成分：

C:0.33-0.42

Si:0.80-1.20

Mn:0.55-0.75

Cr:4.80-5.50

Mo:1.20-1.60

V:0.30-0.80

P：0.03

S：0.10-0.15

出厂硬度： 229HBS

用途：HDS-1模具钢通常用于高温条件下的模具制造，特别适用于需要在高温环境下进行工作的热作模具制造，如压铸模具、挤出模具等。此外，在需要耐热性、高强度和抗热疲劳性能的模具制造中也得到广泛应用。

特性：高温强度：HDS-1模具钢具有出色的高温强度，能够在高温条件下保持稳定性能。

优异的韧性：该模具钢具备良好的韧性，能够抵抗外部冲击和变形。

抗热疲劳性能：HDS-1模具钢具有的抗热疲劳性能，能够抵御高温热循环引起的疲劳开裂。

良好的加工性能：易于加工和表面处理，适合复杂模具的制造。

耐热性良好：能够长时间在高温环境下工作而不失效。

抛光性能优异：具有良好的抛光性能，适合高要求的模具表面处理需求。

总的来说，HDS-1模具钢适用于高温环境下的模具制造，具有高温强度、优异韧性、抗热疲劳性能、良好的加工性能和耐热性，是制造需耐高温、高强度的模具时的理想选择。