

探索HD21A工具钢在精密机械领域

产品名称	探索HD21A工具钢在精密机械领域
公司名称	上海嘉棕特殊钢有限公司
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

HD21A模具钢的特点和适用领域的进一步解释：

HD21A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

HD21A出厂状态及硬度:退火至 HB 220

特点：耐磨性：HD21A模具钢具有出色的耐磨性能，能够抵抗摩擦和刮擦等磨损作用，延长模具的使用寿命。

高强度：HD21A模具钢具备较高的强度水平，在使用过程中能够承受较大的负荷和压力。

韧性：HD21A模具钢在具有高强度的同时，保持一定程度的韧性，能够抵抗断裂和变形的风险。

适用领域：大型模具制造：由于HD21A模具钢具有耐磨性、高强度和韧性等特性，非常适合用于制造大型模具，如汽车压铸模具、塑料注塑模具等。

机械部件：HD21A模具钢也可以用于制造机械部件，如轴承、齿轮、连接件等，以提供可靠的力学性能和耐磨性能。

马蹄铁：HD21A模具钢在马蹄铁等类似应用中也具备广泛的适应性，能够提供耐磨性和强度，满足需求。

除了上述应用领域，HD21A模具钢还可能适用于其他需要耐磨性和强度的场景。然而，具体的使用需求和工艺要求可能会影响HD21A模具钢的选择和应用。