

# HD21A模具钢预硬特性和易加工性

产品名称	HD21A模具钢预硬特性和易加工性
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模具钢优势和适用性的进一步说明：

HD21A化学成分：

C：0.36-0.42

Si：0.8-1.2

Mn：0.30-0.50

P： 5

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

**优势：预硬特性：**HD21A模具钢具有预先硬化的特性，这意味着它经过热处理后即可达到所需的硬度。这减少了后续加工工序，节省了制造成本和时间。

**适用广泛：**HD21A模具钢在形状复杂、精密模具和零部件的制造中具备广泛的适用性。它可以应用于塑料注塑模具、压铸模具、冲压模具等各种类型的模具制造。

**易加工：**HD21A模具钢具有良好的加工性能，容易进行切削加工、磨削和铣削等工序。这使得制造商能够更方便地加工出复杂形状和jingque尺寸的模具和零部件。

**降低成本：**由于HD21A模具钢具备预硬特性和易加工性，制造商可以减少后续的热处理和加工工序，从而降低制造成本并提高生产效率。

**适用性：形状复杂的模具制造：**HD21A模具钢适用于制造形状复杂的模具和零部件，如有特殊要求的塑料注塑模具和压铸模具等。其易加工性和预硬特性使其能轻松实现复杂形状和高精度要求。

**精密模具制造：**HD21A模具钢适合制造精密模具，例如需要高精度的尺寸和形状的冲压模具。其预硬特性使其能够达到所需的硬度和稳定性，以满足精密模具的要求。

**表面处理增强耐磨和耐腐蚀性：**通过表面处理，HD21A模具钢可以进一步提高其耐磨性和耐腐蚀性。这可通过涂层或氮化等方法实现，提高模具寿命和性能。

总结而言，HD21A模具钢具备预硬特性、广泛的适用性、易加工性和降低成本的优势。它适用于形状复杂、精密模具和零部件的制造，并可以通过表面处理进一步提高其耐磨性和耐腐蚀性。