

HP-4A模具钢广泛应用于冷却器和工业机械制造的高性能材料

产品名称	HP-4A模具钢广泛应用于冷却器和工业机械制造的高性能材料
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

HP-4A用途及特性：

HP-4A化学成分：

C：0.36-0.44

Si：0.15-0.35

Mn：0.85-0.95

Ni：0.5

Cr：0.90-1.1

Mo：0.25-0.35

用途：模具配件制造：

HP-4A预硬钢常用于制造模具配件，如模具芯、模具座等，以提供稳定和耐用的支撑结构。

压铸腔体制造：

该钢材也适用于制造压铸模具的腔体部分，用于铸造金属零件，如汽车零部件、电子设备外壳等。

冲压模具制造：在冲压加工领域，HP-4A预硬钢可用于制造冲压模具，用于加工金属薄板，如汽车车身零件、家电外壳等。

塑料模具制造：

该材料还常用于制造塑料模具，用于注塑成型过程中生产各种塑料制品，如塑料零件、容器等。

特性：高硬度和强度：

HP-4A预硬钢具有较高的硬度和强度，能够满足对耐磨性和耐热性要求较高的工具和零件制造。

耐磨性：该钢材具备优异的耐磨性能，能够承受频繁的摩擦和磨损，并延长工具和零件的使用寿命。

耐热性：

HP-4A预硬钢在高温环境下具备良好的稳定性和耐热性，能够在热加工过程中保持其机械性能。

稳定性：经过预硬处理的HP-4A钢材具有较好的尺寸稳定性，可以减少后续加工步骤，提高工作效率。

易加工性：该钢材易于加工和组装，方便制造过程中的切削、打磨和组装操作。

综上所述，HP-4A预硬钢在模具配件制造、压铸腔体、冲压模具和塑料模具制造等应用领域具有广泛用途，具备高硬度、耐磨性、耐热性和易加工性等特点，满足对耐用性和性能要求较高的工具和零件制造需求。