

ASTM 1050合金钢在模具制造中的应用

产品名称	ASTM 1050合金钢在模具制造中的应用
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

ASTM 1050是一种优质碳素结构钢，具有一些特点：

牌号：ASTM 1050

标准：ASTM A29/A 29M-05

ASTM1050特性及应用：ASTM1050特种钢，美国特种钢

ASTM1050化学成分：

碳 C：0.47 ~ 0.55

硅 Si：0.17 ~ 0.37

锰 Mn：0.50 ~ 0.80

硫 S：0.035

磷 P：0.035

铬 Cr：0.25

镍 Ni：0.25

铜 Cu：0.25

ASTM1050力学性能：

抗拉强度 b (MPa) : 630(64)

屈服强度 s (MPa) : 375(38)

冲击韧性值 kv (J/cm²) : 39(4)

硬度 : 未热处理 , 241HB;退火钢 , 207HB

试样尺寸 : 试样尺寸为25mm

高强度 : 作为高强度中碳钢 , ASTM

1050具有较高的强度 , 适合用于要求较高强度的应用。冷变形塑性低 : ASTM

1050在冷变形方面的塑性相对较低 , 不太适用于需要大量冷加工的情况。

焊接性能和淬透性差 : ASTM

1050的焊接性能和淬透性相对较差 , 需要在一些特殊的焊接和淬火工艺条件下进行处理。

无回火脆性 : ASTM

1050在退火后不易出现回火脆性现象 , 提供了良好的耐热性能。切削性能合格 : ASTM

1050的切削性能达到合格标准 , 适合用于加工和切削操作。ASTM

1050适用于广泛的领域 , 包括但不限于以下几个方面 :

机械制造业 : ASTM

1050常被应用于制造各种需要高强度和切削性能的零件 , 如轴承、齿轮等机械构件。

汽车工业 : ASTM 1050可用于制造汽车零部件 , 如曲轴、摇臂等。建筑工业 : ASTM

1050适合用于建筑工程中的结构零件和连接件。