

CALDIE模具钢的耐磨性和耐热性能分析

产品名称	CALDIE模具钢的耐磨性和耐热性能分析
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

CALDIE模具钢主要用于制造各种冷作模具，如冲裁模、弯曲模和拉伸模等。

瑞典乌德霍姆标准牌号

CALDIE良好的抗崩角与抗开裂性能，抗压强度高。适于PVD涂层，大限度增强耐磨性。

CALDIE较好的耐磨性和韧性，故常被称为“ ”冷作钢。

在切削加工中，CALDIE因具有良好的韧性而使切削刀具具备良好的抗崩角性能。

在实际应用中，以CALDIE制造的模具比同类高铬钢的模具具有更高的经济效益。

CALDIE化学成分(质量分数)：

碳(C)：0.70

锰(Mn)：0.50

钒(V)：0.50

硅(Si)：0.20

铬(Cr)：5.00

钼(Mo)：2.30

CALDIE交货状态 软性退火至硬度约215HB

特性是：

1) 主要用于拉深模、卷边模、下料模和压花模等冲压模。

2) 用于磨损性塑料成型模等。

3) 用于形状复杂的工件及长期工作的冲压模。

CALDIE应用：冷锻、成形模具、精冲和重型落料、搓丝模和压印模。适用于先进高强钢汽车零部件。

其特性包括高硬度、良好的耐磨性和强韧性，能够在冷作模具制造中提供可靠的性能，并满足工业生产的要求。