

# CALDIE模具钢在冷作模具制造的广泛应用及特性分析

产品名称	CALDIE模具钢在冷作模具制造的广泛应用及特性分析
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要求高耐磨性的模具零部件，特别适用于塑料模具和冲模等领域。

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。

CALDIE特性包括较高的硬度、出色的耐磨性能，能够承受长时间的摩擦和磨损，适合在要求高耐磨性的工况下使用。