

# 深入了解Z40CDV5热作压铸模具钢的淬透性特点和优势

产品名称	深入了解Z40CDV5热作压铸模具钢的淬透性特点和优势
公司名称	上海嘉棕特殊钢有限公司
价格	63.00/千克
规格参数	嘉棕铝合金:99 HOKOTOL:1 国产/进口:2
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

Z40CDV5热作压铸模具钢具有很的淬透性。淬透性是指该钢材在快速冷却时能够保持整个截面上相同的硬度值。这意着即使是制造大型、厚壁件等工业零部，其硬度分布也能保持均匀，不会出现硬度差异过的问题。

### Z40CDV5化学成分

C:0.32-0.42

SI:0.80-1.00

MN: 0.5

MO:1.00-1.50

CR:4.50-5.50

V:0.80-1.20

### Z40CDV5用途：

- 1.铝锌压铸模
- 2.铝热挤压铸
- 3.冲压模

#### 4.压铸模部件

#### 5.塑胶模

#### 6.诸机械部件

这种特性对于热作压铸模具钢来说非常重要，因为这些模具通常需要经历较快的冷却过程，以固化铸件。如果材料的淬透性不好，不同部位的硬度差异会导致模具在使用过程中产生应力中，从而容易生开裂或变形。

而Z40CDV5热作压铸模具钢由于其高淬透性的特点，能够有效避免这些问题，确保模具在长时间使用过程中保持较好的强度和稳定性。因此，它是制造大型、厚壁件等工业零部件的理想选择之一。