

# AUD60模具钢在塑料注射模具的应用

产品名称	AUD60模具钢在塑料注射模具的应用
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

AUD60模具钢是一种优质的模具钢材料，通常具有以下特性和用途：

AUD60标准：JIS 4404

日本爱知制钢AUD60模具钢。

AUD60化学成分：

碳 C：0.50 ~ 0.60

硅 Si：0.40

锰 Mn：0.50 ~ 0.80

硫 S：0.030

磷 P：0.030

铬 Cr：0.50 ~ 0.80

镍 Ni：1.40 ~ 1.80

铜 Cu：0.30

钒 V：<0.2

钼 Mo：0.15 ~ 0.30

AUD60具有良好的韧性、强度和高耐磨性。它在室温和500 ~ 600 时的力学性能几乎相同。在加热到500 时，仍能保持住HB300左右的硬度。

AUD60退火：241 ~ 197HB,

特性：高硬度：AUD60模具钢具有非常高的硬度，使其能够承受高压和重负荷，并保持形状稳定。

良好的耐磨性：它具有出色的耐磨性能，能够在模具使用过程中减少磨损和损坏。

良好的耐热性：AUD60模具钢在高温环境下表现出色，保持稳定性并不易软化或变形。

优异的韧性：韧性是这种模具钢的一个关键特性，这意味着它能够承受冲击和振动而不容易破裂或变形。

用途：塑料注射模具：AUD60模具钢常用于制造塑料注射模具，确保模具能够高效稳定地进行塑料成型工艺。

压铸模具：由于其高硬度和耐磨性，AUD60模具钢也适用于制造压铸模具，用于加工铝合金、镁合金等材料。

热作模具：对于需要耐高温和高压的热作模具，AUD60模具钢也可以发挥重要作用。

总的来说，AUD60模具钢因其优异的特性，特别是在高负荷、高温、高压和耐磨的工况下，而在模具制造领域有较为广泛的应用。