

# AISI-A2冷作钢

产品名称	AISI-A2冷作钢
公司名称	三敬实业（上海）有限公司
价格	62.00/公斤
规格参数	品牌:AISI 型号:A2
公司地址	上海市松江区新浜镇许村路1120号
联系电话	021-67859311 13818191580

## 产品详情

aisi-a2冷作钢价格，a2模具钢板材，a2圆钢，a2钢热处理，a2钢硬度，a2钢厂家

材料的名称：a2模具钢

标准：aisi/sae

a2模具钢模具钢的特性：美国高韧性耐磨工具钢，属风硬型，含碳量高约1%，经热处理后硬度

可达57-62hrc，铬含量约5%，经打磨后钢材表面光泽较暗，耐蚀性优，延展性极强，

模具刃口的耐磨损性较好。该钢的淬透性良好，碳化物分布均匀，具有一定的冲击韧

性和较好的耐磨性。具有良好的空淬性能，空淬后尺寸变形小，碳化物均匀细小，耐

磨性好。属空淬模具钢，具有深的空淬硬化性能，这对于要求淬火和回火之后必须保持其形状的复杂模具是极为有益的。该钢由于空淬引起的变形大约只有含锰系油淬工具钢的1/4，耐磨性介于锰型和高碳高铬型工具钢之间，其韧性比任何一种都好，特别适合于要求具备好的耐磨性同时又具有特殊好的韧性的工具，广泛用于下料模和成形模、轧辊、冲头、压延模和滚丝模，也用于某些类型的剪刀片。冷作模具钢，是引进美国的a2钢，在a类空淬钢中是用途最广的一种。适用于既要耐磨又要求韧性的冷作模具钢，可代替crwmn、9mn2v钢制作中、小型冷冲裁模、下料模、成型模和冲头等。

a2模具钢主要化学成分(质量分数%)c：0.95-1.05、cr：4.75-5.00、mo：0.90-1.40、v：0.40、

si：0.20-0.40、mn：0.45-0.75

淬火、回火规范：淬火温度 $950 \pm 10$ ，油冷却，回火温度 $230 \pm 10$

应用举例：1拉伸模、卷边模、压花模2切削工具3应用于热固性塑料模，整体淬硬型模具钢。、