

SM50圆钢行情 SM50模具钢SM50圆钢现货

产品名称	SM50圆钢行情 SM50模具钢SM50圆钢现货
公司名称	聊城市舜冶金属制品有限公司
价格	面议
规格参数	品牌:太钢 型号:SM50 库存:8600
公司地址	聊城市东昌府区新东方国际A座10层1018号
联系电话	0635-8215458 15266455558

产品详情

SM50圆钢-《聊城市舜冶金属制品有限公司》专业提供

SM50钢材-《聊城市舜冶金属制品有限公司》价格优惠

SM50圆钢-《聊城市舜冶金属制品有限公司》钢厂直发

SM50圆棒-《聊城市舜冶金属制品有限公司》现货供应

SM50模具钢-《聊城市舜冶金属制品有限公司》规格齐全

SM50圆钢-《聊城市舜冶金属制品有限公司》最新行情

SM50钢属碳素塑料模具钢，其化学成分与高强中碳优质结构钢—50钢相近，但钢的洁净度更高，碳含量的波动范围更窄，力学性能更稳定。该钢经正火或调质处理后具有一定的硬度、强度和耐磨性，且价格便宜，切削加工性能好，适宜制造形状简单的小型塑料模具或精度要求不高、使用寿命不需要很长的塑料模具等；但该钢焊接性能、冷变形性能差。

中文名 SM50钢

外文名 SM50

类别 碳素塑料模具钢

优点 价格便宜，切削加工性能好

应用领域 形状简单的小型塑料模具

SM50钢的化学成分示于表4-2-1。

SM50钢的化学成分(YB/T 094—199)w/%

C	Si	Mn	S	P
0.47 ~ 0.53	0.17 ~ 0.37	0.50 ~ 0.80	0.030	0.030

物理性能

SM50钢的物理性能示于表4-2-2 ~ 表4-2-6，其密度为7.81t/m³；导磁率 μ 为1.76mH/m；矫顽力H_c为397.9A/m；电阻率 为0.135 × 10⁻⁶ · m。

表4-2-2 SM50钢的临界温度

临界点	Ac1	Ac3	Ar3	Ar1
温度(近似值)/	725	760	720	690

表4-2-3 SM50钢的线(膨)胀系数

温度/	20 ~ 100	20 ~ 200	20 ~ 300	20 ~ 500	
线(膨)胀系数/	-1	10.98 × 10 ⁻⁶	11.85 × 10 ⁻⁶	12.65 × 10 ⁻⁶	14.02 × 10 ⁻⁶

表4-2-4 SM50钢的质量定压热容

温度/	100	400	500	600	625	640	650		
700 800 900									
质量定压热容	CP/J · (kg · K)	560.1	639.5	785.8	1120	1692	3435	7942	668.8
	639.5	627							

表4-2-5 SM50钢的热导率

温度/	100	200	300	500
热导率				
/W · (m · K) ⁻¹	67.8	55.2	45.6	31.4

表4-2-6 SM50钢的弹性模量

温度/	20	100	300	500
弹性模量E/MPa	220000	215000	200000	180000

公司还经营着“宝钢，太钢，联众，宝新”等厂家的不锈钢，规格齐全，质量保证，价格优惠，是您选购的首选卖家；公司还销售着进口不锈钢，有奥托昆普、日本，美国，韩国，瑞典等各大厂家的不锈钢，本公司还可以为客户订作特殊的材料或规格，欢迎广大客户来电订购，热线：0635-8218485或0635-8215458 15266455558 传真:0635-8330114

工业生产者出厂价格中，生产资料价格同比下降7.6%，影响全国工业生产者出厂价格总水平下降约5.8个百分点。其中，采掘工业价格下降19.9%，原材料工业价格下降10.7%，加工工业价格下降5.2%。生活资料价格同比下降0.4%，影响全国工业生产者出厂价格总水平下降约0.1个百分点。其中，食品价格下降0.2%，衣着价格上涨0.7%，一般日用品价格下降0.9%，耐用消费品价格下降1.0%。