

# ASTM9260价格ASTM9260性能ASTM9260化学成分

产品名称	ASTM9260价格ASTM9260性能ASTM9260化学成分
公司名称	东莞市超飞模具钢材有限公司
价格	26.00/件
规格参数	9260:26 9260:24 9260:28
公司地址	东莞市长安镇沙头社区靖海西路116号一层108铺
联系电话	15817689198 13650136299

## 产品详情

ASTM9260

特性及适用范围

特性及适用范围：

ASTM9260适于铁道车辆、汽车拖拉机工业上制作承受较大负荷的扁形弹簧或线径在30mm以下的螺旋弹簧、也适于制作工作温度在250

以下非腐蚀介质中的耐热弹簧以及承受交变负荷及在高应力下工作的大型重要卷制弹簧。

化学成份

化学成份：

碳 C：0.56 ~ 0.64

ASTM9260

硅 Si：1.80 ~ 2.20

锰 Mn：0.75 ~ 1.00

硫 S：0.040

磷 P：0.035

铬 Cr : 0.35

镍 Ni : 0.35

铜 Cu : 0.25

## 力学性能

抗拉强度  $b$  (MPa) : 1274(130)

屈服强度  $s$  (MPa) : 1176(120)

伸长率  $10$  (%) : 5

断面收缩率 (%) : 25

硬度 : 热轧, 321HB;冷拉+热处理, 321HB

## 热处理规范

热处理规范及金相组织 :

热处理规范 : 淬火 $870 \pm 20$  ,油冷;回火 $480 \pm 50$  (特殊需要时,  $\pm 30$  )。

金相组织 : 回火屈氏体。

交货状态 : 热轧钢材以热处理或不热处理状态交货 , 冷拉钢材以热处理状态交货。

性能要求 :

弹簧在冲击、振动或长期交应力下使用 , 所以要求弹簧钢有高的抗拉强度、弹性极限、高的。

在工艺上要求弹簧钢有一定的淬透性、不易脱碳、表面质量好等 碳素弹簧钢即含碳量WC在

0.6%-0.9%范围内的优质碳素结构钢。合金弹簧钢主要是硅锰系钢种 , 它们的含碳量稍低 ,

主要靠增加硅含量W<sub>Si</sub>提高性能 ; 另外还有砷、钨、钒的合金弹簧钢。近年来 , 结合我国资源 ,

研制出在硅锰钢基础上加入硼、铌、钼等元素的新钢种 , 延长了弹簧的使用寿命 , 提高了弹簧质量。金

相组织 : 回火屈氏体。

