

进口sk5钢线 高韧性sk5弹簧钢丝

产品名称	进口sk5钢线 高韧性sk5弹簧钢丝
公司名称	东莞市川锐金属材料有限公司
价格	10.00/千克
规格参数	品牌:sk5 型号:齐全
公司地址	东莞市长安镇沙头第一工业区
联系电话	0769-85302879 18025228537

产品详情

SK5

碳素工具钢

标准：JIS G4401

特性及适用范围

淬火回火后有较高硬度和耐磨性，但热硬性低、淬透性差、易变形、塑性及强度较低。用作需要具有较高硬度和耐磨性的各种工具，如形状简单的模子和冲头、切削金属的刀具、打眼工具、木工用的铣刀、埋头钻、斧、凿、纵向手用锯、以及钳工装配工具、铆钉冲模等次要工具。

化学成份

碳 C：0.80~0.90 硅 Si：0.10-0.35 锰 Mn：0.10-0.50 硫 S：0.030 磷 P：0.030 铬

Cr：允许残余含量 0.25、0.10(制造铅浴淬火钢丝时) 镍

Ni：允许残余含量 0.20、0.12(制造铅浴淬火钢丝时) 铜

Cu：允许残余含量 0.30、0.20(制造铅浴淬火钢丝时)

注：允许残余含量Cr+Ni+Cu 0.40(制造铅浴淬火钢丝时)

力学性能

硬度：退火, 187HB,压痕直径 4.40mm;淬火, 62HRC

热处理规范及金相组织

热处理规范

试样淬火780~820℃,水冷。

热加工规范

开始温度1000-1050℃,终止温度850℃

淬火规范

淬火温度730-760℃,水冷、水油双液冷却或碱浴冷却,淬火硬度57HRC。回火温度160-180℃。[1]

典型应用举例

- 1、用于因滑动磨擦需高硬度和耐磨损性的模具零件,如导销、衬套、顶出销等。
- 2、加工木材用刃工具、冷镦模、刮刀、锉刀。[2]

交货状态

钢材以退火状态交货。经双方协议,也可以不退火状态交货。