

模具钢 SKT4高耐磨性

产品名称	模具钢 SKT4高耐磨性
公司名称	上海沪岩金属材料有限公司
价格	面议
规格参数	
公司地址	上海市金山区金山卫镇金石公路505号1748室
联系电话	86-02151191657 18912651176

产品详情

供应模具钢 skt4高耐磨性 , skt4

标准 : (jis 4404)

skt4

skt4钢具有良好的韧性、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。由于钢中含有钼,因而对回火脆性并不敏感。从600 缓慢冷却下来以后,冲击韧性仅稍有降低。

skt4钢具有良好的淬透性。300mm × 400mm × 300mm的大块钢料,自820 油淬和560 回火后,断面各部分的硬度几乎一致。

该种钢用来制造各种大、中型锻模。

该种钢易形成白点,需要严格控制冶炼工艺及锻轧后的冷却制度

主要技术参数

淬火后 :	58
-------	----

淬火温度 : 330 ~ 860

交货状态 : 退火hb 241

冷却剂 : 油oil

化学成份

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 : 允许残余含量 0.30

钒 v : 允许残余含量<0.2

钼 mo : 0.15 ~ 0.30

力学性能

硬度

退火,241 ~ 197hb,压痕直径3.9 ~ 4.3mm

热处理规范及金相组织 :

热处理规范：淬火,830 ~ 860 油冷。