

# SLD模具钢棒材成分特性板材钢丝

产品名称	SLD模具钢棒材成分特性板材钢丝
公司名称	上海威力金属集团有限公司
价格	.00/件
规格参数	
公司地址	上海市松江区泗泾镇泗砖公路600号
联系电话	13661845828 13661845828

## 产品详情

SKD11(SLD)模具钢SKD11产品特性:日本JIS标准钢号,日立金属HITACHI 牌号(SLD),是一种高耐磨性、高韧性的通用冷作模具钢.有着良好的淬硬性,并且淬火变形量小。该钢经球化退火软化处理,极佳的切削性能,碳化物颗粒细小且均匀,韧性高,不易开裂,淬火后硬度>62HRC。淬火、回火规范:淬火温度1010 ,空气冷却,回火温度200 ,硬度60 ~ 62HRC。SKD11优点: (1)进行了真空脱气精炼,因此内部质量极为清洁

(2)机械加工性良好

(3)淬透性良好,空冷就能硬化,无需担心淬裂

(4)热处理变形非常小,淬火偏差极小,最适合有精度要求的模具

(5)耐磨性极为优秀,最适合用作锈钢或高硬材料的冲裁模

(6)韧性良好. SKD11钢材种类:冷作模具钢材 钢材特性:耐磨耗性好的通用模具钢,淬火性好 SKD11用

途:此钢易于车削,并宜制锋利刀口,剪刀,圆锯,冷或热作修整模,滚筒边,螺丝纹,线模,铣刀,冲压模,圆形滚边,制电力变压器心冲模,切割钢皮轧刀,钢管成型滚筒,首筋匠滚筒,特殊成型滚筒,精密规,形状繁杂之冷压工具,冶金,锡作模,螺钉打头模等. 也可用做热固性树脂成型模具,高产量塑胶模具 影响钢的强化和韧化, Ni以固溶强化方式强化铁素体; Mo、V、Nb等碳化物形成元素,既以弥散硬化方式又以固溶强化方式提高钢的屈服强度; 碳的强化作用显著,此外,加入这些合金元素,一般都细化奥氏体晶粒,增加晶界的强化作用,影响钢的韧性因素比较复杂, Ni改善钢的韧性; Mn易使奥氏体晶粒粗化,对回火脆性敏感; 降低P、S含量,提高钢的纯净度,对改善钢的韧性有重要作用,分类合金结构钢一般分为调质结构钢和表面硬化结构钢。

SLD【采购须知】

SLD 上海威力金属集团有限公司免费提供客户所需产品的选材服务!但请客户注意以下几点:

SLD (1) 由于咨询人数较多,请将具体事项通过邮件传真方式;

SLD (2) 告知所需钢材要求特性等事宜、方便选材部提供专业数据;

SLD 客户在咨询前,务必告知上海威力选材部所用选择的材料需具备什么特性,硬度,

SLD 是开什么模具或者做什么用到的,方便选材部门为客户提供更专业的服务!