

日本日立SLD高耐磨高铬冷作模具钢

产品名称	日本日立SLD高耐磨高铬冷作模具钢
公司名称	深圳市宏永昌金属材料有限公司
价格	55.00/KG
规格参数	品牌:日本日立 型号:SLD 模具钢类型:冷作模具钢
公司地址	深圳市宝安区松岗街道东辅路8-22号
联系电话	0755-33197806 13249074074

产品详情

1简介 sld (模具钢材成分) 高耐磨高铬冷作工具钢为高碳、高铬型合金钢、具极高硬度及适宜之韧性，并有回火硬化效果，为典型之风硬钢，是目前耐磨耗性较好之合金工具钢。添加钼、钒元素，故兼具耐磨、不变形、耐冲击等特性。经二次精炼，清净度佳，晶粒微细。

2用途

sld钢易于车削，并宜制锋利刀口，剪刀，圆锯，五金冲压模具,成型轧辊，

一般冷作模具冷或热作修整模，滚筒边。

sld化学成份(%):

c	mn	p	s	v	mo	si	cr
1.50	0.45	0.025	0.010	12.0	0.35	0.25	0.20

3热处理

模具钢淬火：先预热700—750 ，再加热至1000—1050 在静止空气中冷却，如钢具厚度在6寸以上者加热至980—1030

在油中淬硬更佳。

回火：加热至150—200 ，在此温度中停留，然后在静止空气中冷却。

硬度：hrc61 以上。

退火：加热至800—850 ，在此温度停留1—3小时，在炉中任其渐冷。

锻制：1050 —950 。

4应用举例

- 1) 适合制作圆锯、一般五金冲压模具、形状复杂的冷冲压工具、成形轧辊
- 2)用于精冲、冷锻、冷挤、拉深模、冷墩模等冷作模具
- 3) 用于深拉深成形模、剪切模、成形轧辊
- 4)用于厚度 2mm薄板材、高效落料模、冲裁模及压印模
- 5)用于各种锋利剪刀、镶嵌刀片及高级量规等
- 6)用于螺纹轧制模具和耐滑块
- 7)用于冷挤压成形模、拉深模及不锈钢片
- 8)用于高硬度冲裁模具。
- 9)用于热作修整模、圆形滚筒、变压器硅钼片冲模、钢管成形筒、特殊成形滚筒、螺钉打头模等。
- 10)用于热固性树脂成型模
- 11)用于高耐磨塑料模等
- 12)适宜制作高精度高使用寿命热固性塑料成型模具。

