

Y4模具钢，Y4模具钢价格，Y4模具钢材质

产品名称	Y4模具钢，Y4模具钢价格，Y4模具钢材质
公司名称	廉沁金属（上海）有限公司
价格	5.00/千克
规格参数	Y4模具钢:Y4模具钢 Y4模具钢:Y4模具钢 Y4模具钢:Y4模具钢
公司地址	上海市奉贤区金钱公路228号2幢1362室
联系电话	021-57645779 13681881916

产品详情

y4模具钢

y4铜压铸模具钢材料，y4模具钢，y4模具钢价格，y4模具钢硬度，y4模具钢成分

y4钢是针对铜合金压铸模，y4钢结合我国矿产资源情况而设计出来的新型热压铸模具钢，接近3cr3mo类钢，但增加了微量元素nb和b。与y10钢相比，y4钢中的cr、si含量下降，因此碳化物不均匀性下降，同时以b来提高因cr、si含量减少而降低的淬透性和高温强度。加入微量nb、nb的碳化物难溶于奥氏体，同时nb的加入还可以提高m6c和mc型碳化物的稳定性，因此能细化晶粒，降低过热敏感性，提高热强性和稳定性。y4钢在力学性能上，尤其是冷热疲劳及裂纹扩展速率方面明显优于3cr2w8v钢，是比较理想的铜合金压铸模材料，模具使用寿命有较大的提高。另外y4钢在热挤压模、热锻模的应用方面也取得了明显成效。

。

(1) 化学成分 (%)

c : 0.36 ~ 0.42

si : 0.25 ~ 0.50

mn : 0.90 ~ 1.30

cr : 2.20 ~ 2.70

mo : 2.00 ~ 2.50

v : 0.90 ~ 1.30

b : 0.002 ~ 0.006

nb : 0.04 ~ 0.10

p : 0.030

s : 0.030

(2) 临界点 ac_1 789 , ac_3 910 , ms 263 。

(3) 热加工 锻造工艺规范见表格

y4钢锻造工艺规范

项目	加热温度/	始锻温度/	终锻温度/	冷却方式
----	-------	-------	-------	------

钢锭	1150 ~ 1200	1100 ~ 1150	850 ~ 900	缓冷
----	-------------	-------------	-----------	----

钢坯	1130 ~ 1160	1080 ~ 1120	850 ~ 900	缓冷
----	-------------	-------------	-----------	----

(4) 预备热处理 等温退火：加热温度为840 ~ 860 , 保温2 ~ 4h；等温温度为680 , 保温4 ~ 6h，炉冷到550 出炉空冷。

(5) 淬火及回火 淬火温度为1050 ~ 1100 ，油冷，硬度为58 ~ 59hrc。回火温度为600 ~ 630 ，回火时间2h，回火2次，硬度为44 ~ 52hrc。

相关信息：y4模具钢、y4价格、y4材料、y4材质、y4机械性能、y4现货规格库存、y4硬度、y4热处理工艺、y4圆钢、y4板材、y4多少钱一公斤、y4是什么材料、y4圆棒、y4钢板、y4厂地及厂家相关咨询热线（7*24小时）：13795309099 谢谢.....

廉沁金属宗旨：质量第一、价格实惠、诚信经营、人无我有、人有我优、人优我精、人精我特、人特我专

<http://www.h13esr.com/cpzs/rzg/y4.html>