

4Cr5W2VSi模具钢

产品名称	4Cr5W2VSi模具钢
公司名称	昆山亨利鑫金属材料有限公司
价格	10.00/KG
规格参数	
公司地址	昆山市周市镇宋家港285号/城北玉城南路8号
联系电话	0512-55172555 15850355585

产品详情

4Cr5W2VSi

4Cr5W2VSi钢是一种空冷硬化的热作模具钢。在中温下具有较高的热强度、硬度、耐磨性、韧性和较好的热疲劳性能。采用电渣重熔，可以比较有效地提高该钢的横向性能。该钢用于制造热挤压用的模具和芯棒，铝、锌等轻金属的压铸模，热顶锻结构钢和耐热钢用的工具，以及成型某些零件用的高速锤模具。

4Cr5W2VSi

S化学成分

4Cr5W2VSi钢的化学成分（GB/T 1299—2000）w/%

C	Si	n	Cr	W	V	P	S
0.32 ~ 0.42	0.80 ~ 1.20	0.04	4.50 ~ 5.50	1.60 ~ 2.40	0.60 ~ 1.00	0.30	0.30

热加工

4Cr5W2VSi钢的热加工条件

项目	加热温度/	开锻温度/	终锻温度/	冷却方式
钢锭 钢坯	1140 ~ 1180	1100 ~ 1150	925 ~ 900 900 ~ 850	缓冷 (砂冷或坑冷)
	1100 ~ 1150	1080 ~ 1120		缓冷 (砂冷或坑冷)

物理性能

4Cr5W2VSi钢的物理性能示于表3-7-2 ~ 表3-7-4。

表3-7-2 4Cr5W2VSi钢的临界温度

临界点	Ac1	Ac3	Ar1	Ar3	Ms	Mf
温度 (近似值) /	800	875	730	840	275	90

表3-7-3 4Cr5W2VSi钢的线 (膨) 胀系数

温度/	22 ~ 100	22 ~ 200	22 ~ 500	22 ~ 600
线 (膨) 胀系数/	7.6×10	8.7×10	11.6×10	12×10

表3-7-4 4Cr5W2VSi钢的弹性模量

温度/	20	100	200	300	400	500	600
弹性模量E/ MPa	230000	226000	210000	210000	203000	192000	178000

[昆山亨利鑫金属材料有限公司](#)

本公司本着信誉第一、顾客至上、共同发展的诚信原则，专业经营、库存齐全、交货迅速、品质稳定的理念追求最完善的服务予广大顾客，为客户排忧解难、提供最佳配置方案，提升产品品质、降低顾客生产成本

联系人:游先生15260907993 许先生15850355585

TEL:0512-55172555

FAX:0512-55171000

友情提示：

- 1.如需加工光板、精板、热处理等配套服务的请联系后再定价格.
- 2.以上价格均为现金未税价，如需要17%增值税发票价格另议.
- 3.可按客户要求尺寸开锯，按实际重量称重（光/精板理算计重）.
- 4.具体的材质方面参数、成份请联系索取供参考.
- 5.运费将按实际情况做调整.

重要说明

由于市场瞬息万变，网站所标价格
均为虚构，真实价格敬请来电咨询

为了满足广大客户的需求，我司提供24小时在线服务，随时欢迎您的来电

销售热线一：0512-55172555 销售热线二：15850355585

