

Cr8Mo1SiV稳定可靠的模具材料供应服务

产品名称	Cr8Mo1SiV稳定可靠的模具材料供应服务
公司名称	上海嘉棕特殊钢有限公司
价格	32.00/千克
规格参数	嘉棕特种铝材:98 ALCAST:1 国产/进口:1
公司地址	上海市松江区永丰街道玉树路269号5号楼33127室（注册地址）
联系电话	02167768265 13917960978

产品详情

Cr8Mo1SiV是我国研发的新型冷作模具钢，它成功地克服了传统Cr12Mo1V1材料在高温回火时硬度和韧性不足的问题。因此，Cr8Mo1SiV在通用及精密模具领域具备广泛应用前景。

Cr8Mo1SiV

Cr8Mo1SiV执行标准：GB/T1222-2007

Cr8Mo1SiV系高碳中铬型冷作模具钢，是在SKD11高碳高铬莱氏体冷作模具钢基础上设计开发的新型工具钢，该钢为含有少量过剩一次碳化物的马氏体钢类型，同时该钢提高了Mo的含量，经高温回火后可以得到比SKD11更高的硬度和强韧性。

Cr8Mo1SiV化学成分(质量分数)：

碳 C：1.00

硅 Si：0.91

锰 Mn：0.32

铬 Cr：8.00

钼 Mo：1.00

钒 V：0.28

磷 P：0.007

Cr8Mo1SiV常规热处理条件下，残余奥氏体几乎全部分解，一般可省略深冷处理，在较强硬度下仍可保持较高的韧性。

出厂状态:HB255

该材料的韧性是传统冷作模具钢的两倍，尤其在冷作模具钢中，Cr8Mo1SiV的韧性表现突出。使用Cr8Mo1SiV制造的工具很少出现裂纹和开裂问题，从而大大提高了工具的使用寿命。总结来说，Cr8Mo1SiV冷作模具钢以其突出的韧性和提升的使用寿命，在通用及精密模具领域具备广泛应用前景。其韧性是传统冷作模具钢的两倍，使用Cr8Mo1SiV制造的工具能够有效减少裂纹和开裂问题，为模具制造行业带来了重要的技术进步。