

O1油钢、冷作模具钢，美国芬可乐进口

产品名称	O1油钢、冷作模具钢，美国芬可乐进口
公司名称	深圳市宏永昌金属材料有限公司
价格	30.00/KG
规格参数	品牌:美国芬可乐 型号:O1
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

化学成分

元素	c	si	mn	cr	w
含量	c	0.30	1.20	0.50	0.50

2 概述

O1美国标准不变形油钢,最佳油淬硬化工具钢,应用广泛,O1该钢有较好的加工性能,耐磨性佳,O1热处理性能稳定,尺寸变形小,但韧性及耐腐蚀能力较弱。常用于冲裁模,冲压模,弯曲模,拉模,穿孔冲头,精整模等五金模具。

O1这是一种应用得很广泛的优秀钢材,用作刃材可加工出非常坚韧和可深度打磨的刀刃。randall刀具和mad dog都用O1。O1:油硬级(oil-hardening types)之工具钢材最广泛被使用,而其中最佳者是O1型,其高锰伴同铬与钨可增加硬化能,使钢材可不需剧烈之水淬(代之以强硬的油淬)也能硬化至高硬度(hrc62)水平。O1钢之加工性佳,但韧性及耐力则较弱。用它制造的刀锋完全可以很好地胜任日常的用途;而且热处理很容易。O1刀锋保持力很强。一般来说O1都能够被打磨得很精细,它很坚韧,可放

心打磨。

3用途

用来制造截面不大而形状复杂的冷冲模，以及各种量具。

常用于冲裁模、冲压模、弯曲模、拉深模、穿孔冲头和精整模等五金模具。