

SKD7热作模具钢 高韧性圆钢

产品名称	SKD7热作模具钢 高韧性圆钢
公司名称	东莞市国钛金属材料有限公司
价格	45.00/公斤
规格参数	进口:规格 齐全 SKD7:用途 广泛 日本:加工 标准
公司地址	东莞市长安镇沙头南区德隆路6巷6号
联系电话	0769 - 85098133 13416626061

产品详情

SKD7模具钢介绍：

SKD7模具钢是日本标准钢号、SKD7模具钢是一种在国际广泛应用的空冷硬化热作模具钢。经电炉冶炼并经电渣重溶、高纯净度、韧性更好、组织均匀、具有良好的高温强度、韧性与抗高温疲劳性能、能承受温度骤变、SKD7模具钢适宜在高温下长期工作、具有优良的切削性能和抛光性能、淬火温度1020。是制作大、中型铝合金压铸模的材料。

化学成份（质量分数、%）

碳C：0.28 ~ 0.38

硅Si： 0.50

锰Mn： 0.60

铬Cr：2.50 ~ 3.50

钼Mo：2.50~3.00

钒V：0.40~0.70

供货状态：退火态

特性：

经电炉冶炼并经电渣重溶、高纯净度、韧性更好、组织均匀、具有良好的高温强度、韧性与抗高温疲劳

性能、能承受温度骤变、适宜在高温下长期工作、具有优良的切削性能和抛光性能、淬火1020 。

用途：

是制作大、中型铝合金压铸模的材料。

热处理工艺：

预热温度790 、淬火温度1010 （盐浴）或1020 （炉控气氛）、空冷淬火、回火温度550 、硬度60HRC

热加工规范：

开始温度1100 、终止温度 900 。

普通退火规范：

退火温度820~870 、保温2~4h、缓冷到500 左右、出炉空冷。

淬火、回火规范：

预热温度790 、淬火温度：盐浴炉1010 或可控气氛炉1020 、空冷、回火温度550 、硬度 60HRC。

典型应用举例：

是制作大中型铝合金压铸模的材料。