

电渣电炉H13 锻件 热作模具钢

产品名称	电渣电炉H13 锻件 热作模具钢
公司名称	黄石市贵昇特钢有限公司
价格	.00/个
规格参数	品名:热作模具钢 规格:按客户要求定制 材质:H13
公司地址	湖北省黄石河口镇牯牛洲村三组
联系电话	暂无

产品详情

品名	热作模具钢	规格	按客户要求定制
材质	H13	产地/厂家	黄石市贵昇特钢有限公司

钢材特性：4cr5mosiv1即美国钢号h13（aisi）时国际上应用广泛的空冷硬化热作模具钢，与4cr5mosiv相比，有更高的热强度，在中温条件下具有很好的韧性，600 作业，热疲劳性能和一定的耐磨性。在较小的奥氏体化温度下空淬，热处理变形小，产生的氧化皮倾向小，可以抵抗熔融铝的冲蚀作用。抗热裂性好，电渣中熔铜，组织致密，电炉精练钢质纯净，具较好的等向性能。主要用途：4cr5mosiv1（h13）广泛应用于制造热挤压模具，芯棒，模锻锤的锤模，锻造压力机模具，精锻机用模具以及铝，铜机器合金的压铸模。适合大型或形状复杂之模具。化学成分% 标准：gb / t1299-2000；c：0.32 / 0.45；mn：0.20 / 0.50；si：0.80 / 1.20；cr：4.75 / 5.50；p：0.030；s：0.030；mo：1.10 / 1.75；v：0.80 / 1.20 出厂状态：球化退火硬度hbs 235，压痕直径 3.95mm。热处理 淬火：1000 ~ 1040 经600及850，预热油或风冷为求模具工作尺寸稳定，回火稳定应比工作温度高约25 为去除机加工应力，可加热至 ~ 650 均热后，炉冷至500 空冷 退后退火，800 ~ 850，透热后，缓冷。