

S20CK合结钢结构钢锻件光棒 用途

产品名称	S20CK合结钢结构钢锻件光棒 用途
公司名称	上海威力金属集团有限公司
价格	.00/件
规格参数	
公司地址	上海市松江区泗泾镇泗砖公路600号
联系电话	13661845828 13661845828

产品详情

S20CK合结钢日本S20CK合金结构钢执行标准：JISG4051-2005 S20CK特性及应用：S20CK特种钢，日本特种钢 S20CK化学成分：碳C：0.18～0.23；硅Si：0.15～0.35；锰Mn：0.30～0.60；磷P：0.025硫S：0.025Mo对钢的回火脆性有阻止或减弱的作用，影响钢的强化和韧化，Ni以固溶强化方式强化铁素体；Mo、V、Nb等碳化物形成元素，既以弥散硬化方式又以固溶强化方式提高钢的屈服强度；碳的强化作用显著，此外，加入这些合金元素，一般都细化奥氏体晶粒，增加晶界的强化作用，影响钢的韧性因素比较复杂，Ni改善钢的韧性；Mn易使奥氏体晶粒粗化，对回火脆性敏感；降低P、S含量，提高钢的纯净度，对改善钢的韧性有重要作用，分类合金结构钢一般分为调质结构钢和表面硬化结构钢，调质结构钢这类钢的含碳量一般约为0.25%～0.55%，对于既定截面尺寸的结构件，在调质处理（淬火加回火）时，如果沿截面淬透，则力学性能良好，如果淬不透，显微组织中出现有自由铁素体，则韧性下降，对具有回火脆性倾向的钢如锰钢、铬钢、镍铬钢等，回火后应快冷，这类钢的淬火临界直径，随晶粒度和合金元素含量的增加而增大，例如，40Cr和35SiMn钢约为30～40mm，而40CrNiMo和30CrNi2MoV钢则约为60～100mm，常用于制造承受较大载荷的轴、连杆等结构件，表面硬化结构钢用以制造表层坚硬耐磨而心部柔韧的零部件，如齿轮、轴等，为使零件心部韧性高，钢中含碳量应低，一般在0.12～0.25%，同时还有适量的合金元素，以保证适宜的淬透性，dan化钢还需加入易形成dan化物的合金元素（如Al、Cr、Mo等），渗碳或碳氮共渗钢，经850～950 渗碳或碳氮共渗后，淬火并在低温回火（约200 ）状态下使用，dan化钢经dan化处理（480～580 ），直接使用，不再经淬火与回火处理。上海威力贴心的售后服务；相较于前期销售，上海威力更关注的是客户订购材料后的使用情况；有需要的话，上海威力会根据客户的实际情况安排专业的技shu ren员专门的S20CK合结钢材料使用指导；在材料使用过程中，如果客户碰到任何关于材料的疑异问题均可在时间得到处理。