

65mn厚板火焰切割异形件20mm

产品名称	65mn厚板火焰切割异形件20mm
公司名称	宁波赤豹特殊钢有限公司
价格	5800.00/吨
规格参数	
公司地址	宁波高新区聚贤路555号035幢微软大厦19楼2205-46室
联系电话	18069067899

产品详情

宁波赤豹特殊钢有限公司（TREPPOWER，赤豹TM商标持有人）是专注服务广大中小企业的优特钢及有色金属材料供应商，公司专业经营弹簧钢、工具钢、模具钢、合金钢、易切削钢等特殊牌号合金材料，常年代理销售上海宝钢、辽宁鞍钢、淮钢、南钢、大冶特钢、兴澄特钢等国内知名厂家的特钢产品，并可以根据客户需求定做冷拉扁钢、方钢、六角棒、异型钢，提供调质、矫直、冷拉、剥皮、磨光等加工服务。自有仓库常有备库存65Mn弹簧钢板，65Mn弹簧钢带，65Mn淬火全硬钢板，65Mn淬火发蓝钢带，60Si2Mn，50CrVA，SK5，75Cr1，T8，60Si2CrVA等。互信是伙伴关系的基石，赤豹特殊钢坚持为客户提供品质卓越、性能最优的钢材和合金材料，致力于成为行业领先的知名品牌，我们交付给您的不仅是钢材，还有我们对最优品质的承诺。我们真诚期盼与您的合作，并将不断努力提高，为您提供更加安全和便捷的高品质服务，竭诚欢迎广大新老客户来电咨询洽谈，销售热线18069067899，0574-87013176，官网地址：<http://www.treppower.cn>，阿里店铺：<http://chibao.1688.com>

65Mn弹簧钢简介 65Mn钢板强度、硬度、弹性和淬透性均比65号钢高，具有过热敏感性和回火脆性倾向，水淬有形成裂纹倾向。退火态可切削性尚可，冷变形塑性低，焊接性差。受中等载荷的板弹簧，直径达7-20mm的螺旋弹簧及弹簧垫圈、弹簧环。高耐磨性零件，如磨床主轴，弹簧卡头、精密机床丝杆、切刀、螺旋辊子轴承上的套环、铁道钢轨等。

65Mn弹簧钢交货状态 淬火830 ±20 ，油冷；回火540 ±50 （特殊需要时，±30 ）。

65Mn弹簧钢化学成分 碳 C：0.63~0.65，硅 Si：0.19~0.22，锰 Mn：0.98~1.1，硫 S：0.01，磷 P：0.014，铬 Cr：0.2，镍 Ni：0.02，铜 Cu：0.05

65Mn弹簧钢力学性能 抗拉强度 σ_b (MPa) : 825~925 屈服强度 σ_s (MPa) : 520~690
伸长率 δ_{10} (%) : 14~21.5 断面收缩率 ψ (%) : 不小于10

65Mn弹簧钢硬度 热轧硬度 : 240~270HB 冷轧软态硬度 : 190~220HB 冷轧硬态硬度 : 300~340HB 热处理硬度 : 38~60HRC

65Mn弹簧钢特性 锰提高淬透性，12mm的钢材油中可以淬透，表面脱碳倾向比硅钢小，经热处理后的综合力学性能优于碳钢，但有过热敏感性和回火脆性。用作小尺寸各种扁、圆弹簧、座垫弹簧、弹簧发条，也可制作弹簧环、气门簧、离合器簧片、刹车弹簧及冷拔钢丝冷卷螺旋弹簧。有优良的综合性能，如力学性能(特别是弹性极限、强度极限、屈强比)、抗弹减性能(即抗弹性减退性能，又称抗松弛性能)、疲劳性能、淬透性、物理化学性能(耐热、耐低温、抗氧化、耐腐蚀等)。为了满足上述性能要求，弹簧钢具有优良的冶金质量(高的纯洁度和均匀性)、良好的表面质量(严格控制表面缺陷和脱碳)、精确的外形和尺寸。