弹簧钢60SI2MN

产品名称	弹簧钢60SI2MN
公司名称	东莞市富真特钢有限公司
价格	9.50/kg
规格参数	品牌:济源特钢 牌号:60SI2MN 弹簧钢:SUP7
公司地址	广东省东莞市长安镇S358省道712号（新安路段）
联系电话	0769-88002548 18038325503

产品详情

东莞市富真特钢有限公司 批发、零售：特钢剥皮光圆 (s136、4cr13、suj2、gcr15、40cr、scr440) 热轧材(gcr15、42crmo、40cr、60si2mn、20crmnti)轴承钢 弹簧钢 渗碳齿轮钢 不锈钢 合金钢 特殊钢 硬质合金 等等。

60si2mn合金弹簧钢东莞长安富真特钢现货供应

φ16/18/20/22/25/28/30φ32/35/38/40/45/50/55φ60/65/70/75/80/85/90φ95/100

60si2mn合金弹簧钢是应用广泛的硅锰弹簧钢，强度、弹性和淬透性较55si2mn稍高。

中文名

60si2mn弹簧钢

晶相组织

回火屈氏体

对应美国牌号

ii92600

对应德国牌号

60sicr7

特性

材料名称： 60si2mn，执行标准：gb/t 1222-2007[1] 。60si2mn合金弹簧钢是应用广泛的硅锰弹簧钢，强度、弹性和淬透性较55si2mn稍高。60si2mn合金弹簧钢适于铁道车辆、汽车拖拉机工业上制作承受较大负荷的扁形弹簧或线径在30mm以下的螺旋弹簧、板簧也适于制作工作温度在250
℃以下非腐蚀介质中的耐热弹簧以及承受交变负荷及在高应力下工作的大型重要卷制弹簧。

60si2mn弹簧钢化学成份

碳 c ：0.56～0.6

硅 si：1.50～2.00

锰 mn：0.60～0.90

硫 s ：≤0.035

60si2mn弹簧钢圆棒图片

磷 p ：≤0.035

铬 cr：≤0.35

镍 ni：≤0.35

铜 cu：≤0.25

60si2mn弹簧钢力学性能

抗拉强度 σb (mpa)：≥1274(130)

屈服强度 σs (mpa)：≥1176(120)

伸长率 δ10 (%)：≥5

断面收缩率 ψ (%)：≥25

硬度 ：热轧,≤321hb;冷拉+热处理,≤321hb

60si2mn弹簧钢热处理

热处理方法

60si2mn热处理方法有等温回火和分级淬火、亚温淬火及高温回火、
形变热处理的工艺方法。使用该方法能有效地提高60si2mn弹簧钢的强韧性和使用寿命。
60si2mn属于弹簧钢,适宜制作汽车钢板弹簧

密度

60si2mn密度为7.85g/cm3。60si2mn是应用广泛的硅锰弹簧钢，强度、弹性和淬透性较55si2mn稍高。适于铁道车辆、汽车拖拉机工业上制作承受较大负荷的扁形弹簧或线径在30mm以下的螺旋弹簧.

60si2mn弹簧钢各国牌号

对应日本牌号：sup7

对应英国牌号：25ii60

对应法国牌号：61sicr7