

SUF10圆棒化学成分-机械性能

产品名称	SUF10圆棒化学成分-机械性能
公司名称	上海嘉棕特殊钢有限公司
价格	8.40/千克
规格参数	嘉棕特殊钢:99 Alumold350:1 国产/进口:2
公司地址	上海市松江区永丰街道玉树路269号5号楼33127室（注册地址）
联系电话	02167768265 13917960978

产品详情

SUF10是一种高强度、高韧性和耐磨损的特种钢材。经过适当的金属热处理后，其显微组织均匀，可以是索氏体、贝氏体或极细的珠光体。SUF10具有良好的淬透性，可以通过淬火加工而获得优良的抗拉强度和屈强比(一般在0.85左右)，同时还具有较高的韧性和疲劳强度。

SUF10

弹簧钢SUF10日本钢的牌号

标准：JIS G4053

SUF10化学成分：

碳 C：0.47 ~ 0.55

硅 Si：0.40

锰 Mn：0.70 ~ 1.10

硫 S：0.030

磷 P：0.030

铬 Cr：0.90 ~ 1.20

镍 Ni：0.35

铜 Cu : 0.25

钒 V : 0.10 ~ 0.25

SUF10力学性能 :

抗拉强度 σ_b (MPa) : 1274(130)

屈服强度 σ_s (MPa) : 1127(115)

伸长率 δ_5 : 10

断面收缩率 ψ : 40

SUF10钢材的韧性-脆性转变温度相对较低，使其可以用于制造截面尺寸较大的机器零件。因此，SUF10在机械工程、汽车制造、航空航天、军事等领域得到了广泛应用，如制造发动机、轴承、齿轮、机器传动装置、飞机零部件等。