

SWRH77A高强度高弹钢带 SWRH77A上海现货 可配送

产品名称	SWRH77A高强度高弹钢带 SWRH77A上海现货 可配送
公司名称	上海大朗冶金科技有限公司
价格	7.80/kg
规格参数	品牌:宝钢 产地:上海
公司地址	上海市金山区石化卫清西路1391号第7幢W96室
联系电话	15618960573

产品详情

化学成分碳 C : 0.42 ~ 0.50 硅 Si : 0.17 ~ 0.37 锰 Mn : 0.70 ~ 1.00 硫 S : 0.035 磷 P : 0.035 铬 Cr : 0.25 镍 Ni : 0.25 铜 Cu : 0.25 力学性能抗拉强度 σ_b (MPa) : 620(63) 屈服强度 σ_s (MPa) : 375(38) 伸长率 δ_5 (%) : 15 断面收缩率 ψ (%) : 40 冲击功 A_{kv} (J) : 39 冲击韧性值 k_{cv} (J/cm²) : 49(5) 硬度 : 未热处理 241HB 退火钢 217HB 热 火。主要特性这是一种取代40Cr钢比较成功的新钢种，它具有较高的强度、硬度、耐磨性及良好的韧性，其淬透性较40Cr稍高，在油中临界淬透直径达18 ~ 33mm；正火后可切削性良好，冷拔、滚丝、攻丝和锻造、热处理工艺性能也都较好，高温下晶粒长大、氧化、脱碳倾向及淬火变形倾向均较小；但有回火脆性，回火稳定性比40Cr钢稍差。

【应用举例】此钢一般在调质状态下使用，使用温度范围在-20 ~ 425℃，主要代替40Cr钢制作中、小截面的调质零件，如汽车半轴、转向轴、蜗杆、花键轴和机床主轴、齿 mm 卷扬机中间轴等较大截面的零件。当制作尺寸较小的零件时此钢亦可代替40CrNi钢使用。"