

4340扁钢价格 4340钢板 4340合金钢板批发

产品名称	4340扁钢价格 4340钢板 4340合金钢板批发
公司名称	东莞市佳成金属材料有限公司
价格	23.00/千克
规格参数	
公司地址	东莞市长安镇沙头工业区
联系电话	13763102236 15917703636

产品详情

4340简介

有高的强度、韧度和良好的淬透性和抗过热的稳定性,但白点敏感性高,有回火脆性。焊接性较差,焊前需经高温预热,焊后需消除应力,经调质后使用。一般制作强度高、塑性好的重要零部件,氮化处理后制作特殊性能要求的重要零件,如轴类、齿轮、紧固件等。

4340化学成分

碳C 0.37~0.44

硅Si 0.17~0.37

锰Mn0.50~0.80

硫S 允许残余含量 0.025

磷P 允许残余含量 0.025

铬Cr 0.60~0.90

镍Ni 1.25~1.65

铜Cu 允许残余含量 0.025

钼Mo0.15~0.25

4340力学性能

抗拉强度 b (MPa): 980(100)

屈服强度 s (MPa): 835(85)

伸长率 δ_5 (%): 12

断面收缩率 (%): 55

冲击功 A_{kv} (J): 78

冲击韧性值 k_v (J/cm²): 98(10)

试样尺寸:试样毛坯尺寸为25mm

热处理:(淬火850度;冷却剂:油;回火温度600度;冷却剂:水、油);

钢材退火或高温回火供应状态布氏硬度GBW 269;