

ASTM B24合金结构钢的成分B24圆钢的力学性能

产品名称	ASTM B24合金结构钢的成分B24圆钢的力学性能
公司名称	上海萌日金属制品有限公司
价格	22.00/公斤
规格参数	圆钢:16mm-320mm
公司地址	上海市金山区石化卫清西路1391号第7幢D149室 (注册地址)
联系电话	021-67639199 18918183230

产品详情

ASTM B24圆钢，ASTM B24合结钢，合金结构钢简称合结钢，ASTM B24是合结钢的其中一种，也称合金钢，它是在优质碳素结构钢的基础上，适当地加入一种或数种合金元素(总含量不超过5%)而制成的钢种。轴承零件经热处理后常见的质量缺陷有:淬火显微组织过热、欠热、淬火裂纹、硬度不够、热处理变形、表面脱碳、软点等。

标准：GB/T 3077-1988

化学成份

碳 C :0.37~0.45

硅 Si:0.15~0.35

锰 Mn:0.50~0.80

硫 S :允许残余含量 0.030

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 Mo:0.15~0.25

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)

硬度: 269HB