

4140合金钢棒 4140圆棒

产品名称	4140合金钢棒 4140圆棒
公司名称	东莞市川锐金属材料有限公司
价格	10.00/千克
规格参数	品牌:4140 型号:齐全
公司地址	东莞市长安镇沙头第一工业区
联系电话	0769-85302879 18025228537

产品详情

合金结构钢：4140

执行标准: ASTM A29/A29M-04

特性及适用范围：

强度、淬透性高，韧性好，淬火时变形小，高温时有高的蠕变强度和持久强度。用于制造要求较35CrMo钢强度更高和调质截面更大的锻件，如机车牵引用的大齿轮、增压器传动齿轮、后轴、受载荷极大的连杆及弹簧夹，也可用于2000m以下石油深井钻杆接头与打捞工具等。

化学成份：

碳 C：0.38 ~ 0.43

硅 Si：0.15 ~ 0.35

锰 Mn：0.75 ~ 1.00

硫 S：允许残余含量 0.040

磷 P：允许残余含量 0.030

铬 Cr：0.80 ~ 1.10

镍 Ni：允许残余含量 0.030

铜 Cu : 允许残余含量 0.030

钼 Mo : 0.15 ~ 0.25

力学性能 :

断面收缩率 (%) : 45

冲击功 Akv (J) : 63

冲击韧性值 kv (J/cm²) : 78(8)

硬度 : 217HB

试样尺寸 : 试样毛坯尺寸为25mm

热处理规范及金相组织 :

热处理规范 : 淬火850 ,油冷;回火560 ,水冷、油冷。

金相组织 : 回火索氏体。

交货状态 : 以热处理 (正火、退火或高温回火) 或不热处理状态交货。