AISI4130圆棒高性能零件加工

产品名称	AISI4130圆棒高性能零件加工
公司名称	上海嘉椋特殊钢有限公司
价格	21.00/千克
规格参数	嘉椋特殊钢: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

AISI4130是一种常用的合金钢,常用油井管道、石开采设备制造、压力容器、航空器中的重要结构部件等领域。该材料具有高强度、高韧性、良好的可加工和可焊性等特点,并且具有很高的淬硬性,适用于制造需要高强度和小尺寸的零件。

AISI4130

美国标准 AISI A29/A29M-04合结钢

AISI4130化学成分:

碳 C : 0.28 ~ 0.33

硅 Si: 0.15~0.35

锰 Mn: 0.40~0.60

硫S: 0.040

磷 P: 0.035

铬 Cr: 0.80~1.10

镍 Ni: 0.030

铜 Cu: 0.030

钼 Mo: 0.15~0.25

AISI4130力学性能:

抗拉强度 b (MPa): 930(95)

屈服强度 s (MPa): 785(80)

伸长率 5: 12

断面收缩率 : 50

冲击功 Akv (J): 63

冲击韧性值 kv (J/cm2): 78(8)

硬度: 229HB

试样尺寸:试样毛坯尺寸为25mm

AISI4130的量受到许多因素的影响,其中纬度是一个重要因素之一。纬度不仅会影响到焊接过程中的温度变化,还会影响到合金钢的机械性能和化学分等方面。因,在野外使用AISI4130时,需要做好纬度控制工作,选择合适的焊接方法和焊接过程,并根实际情况对焊条进行合理控制,以保证焊接质量。