

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	上海嘉棕特殊钢有限公司
价格	21.00/千克
规格参数	嘉棕特殊钢: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 δ_5 : 12

断面收缩率 ψ : 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，其中硬度是一个重要因素之一。硬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成分等方面。因，在野外使用AISI4130时，需要做好硬度控制工作，选择合适的焊接方法和焊接过程，并根据实际情况对焊条进行合理控制，以保证焊接质量。