

供应420F易切削不锈钢圆棒 圆钢

产品名称	供应420F易切削不锈钢圆棒 圆钢
公司名称	深圳市宏永昌金属材料有限公司
价格	20.00/KG
规格参数	品牌:国产 型号:420F
公司地址	深圳市宝安区松岗街道东辅路8-22号
联系电话	0755-33197806 13249074074

产品详情

1化学成分

碳 C : 0.30~0.40

锰 Mn : 1.25

硅 Si : 1.00

铬 Cr : 12.0~14.0

镍 Ni : 0.50

磷 P : 0.06

硫 S : 0.15

钼 Mo : 0.06

注： 单一的数值除另有注明者外，均为最高值； 用于某些制管工艺时，有些型号奥氏体不锈钢的含镍量必须稍高于表内所示数值； 随意； 最高含Ta量为0.10%； 最高含量为0.75%； 最高含量为0.70%

2力学性能

抗拉强度 σ_b (MPa) : 淬火回火, 735

条件屈服强度 $\sigma_{0.2}$ (MPa) : 淬火回火, 530

伸长率 δ_5 (%) : 淬火回火, 12

断面收缩率 ψ (%) : 淬火回火, 40

冲击功 A_{kv} (J) : 淬火回火, 24

硬度 : 退火, 235HB;淬火回火, 217HB

3热处理规范及金相组织

热处理规范 : 1)退火,800 ~ 900 缓冷或约750 快冷;2)淬火,920 ~ 980 油冷;3)回火,600 ~ 750 快冷。

金相组织 : 组织特征为马氏体型。