

ASTM A 182 高温用锻轧制合金钢公称管道法兰、锻制管配件、阀门和零件

等级： **F60** (种类：铁素体-奥氏体不锈钢)

UNS 代号： S32205

化学成分, %

C: ≤ 0.030

Mn: ≤ 2.00

P: ≤ 0.030

S: ≤ 0.020

Si: ≤ 1.00

Cr: 22.0-23.0

Ni: 4.5-6.5

Mo: 3.0-3.5

N: 0.14-0.20

热处理

固溶: $\geq 1020^{\circ}\text{C}$

冷却介质: 液体

淬火后冷却到 260°C 以下

拉伸性能

抗拉强度: $\geq 655\text{MPa}$

屈服强度: $\geq 450\text{MPa}$

伸长率: $\geq 25\%$

断面收缩率: $\geq 45\%$

www.lufengapipe.com