

特性及应用

1. 淬火性好，可进行深度淬火，而不是市面上防锯形锁的表面淬火
2. 对回火脆性倾向少
3. 高温加工性好，加工后美观
4. 熔接性好
5. 冲击的吸收性能好，锤子砸上去会与反弹感，无法进行暴力破坏优点：

(1).加工性好

(2).冲击的吸收性能好

(3).焊接容易

化学成份

C 0.38-0.43

Si 0.15-0.35

Mn 0.60-0.85

P 0.03

S 0.03

Cu 0.30

Ni 0.25

Cr 0.90-1.20

MO 0.15-0.30

Ni 0.25

Cu 0.30

力学性能

抗拉强度 b (MPa) : 1080(110)屈服强度 s (MPa) : 930(95)

伸长率 5 (%) : 12

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 : 880 ,1h油淬,650 ~ 680 , 2h回火,空冷。

金相组织 : 回火马氏体。