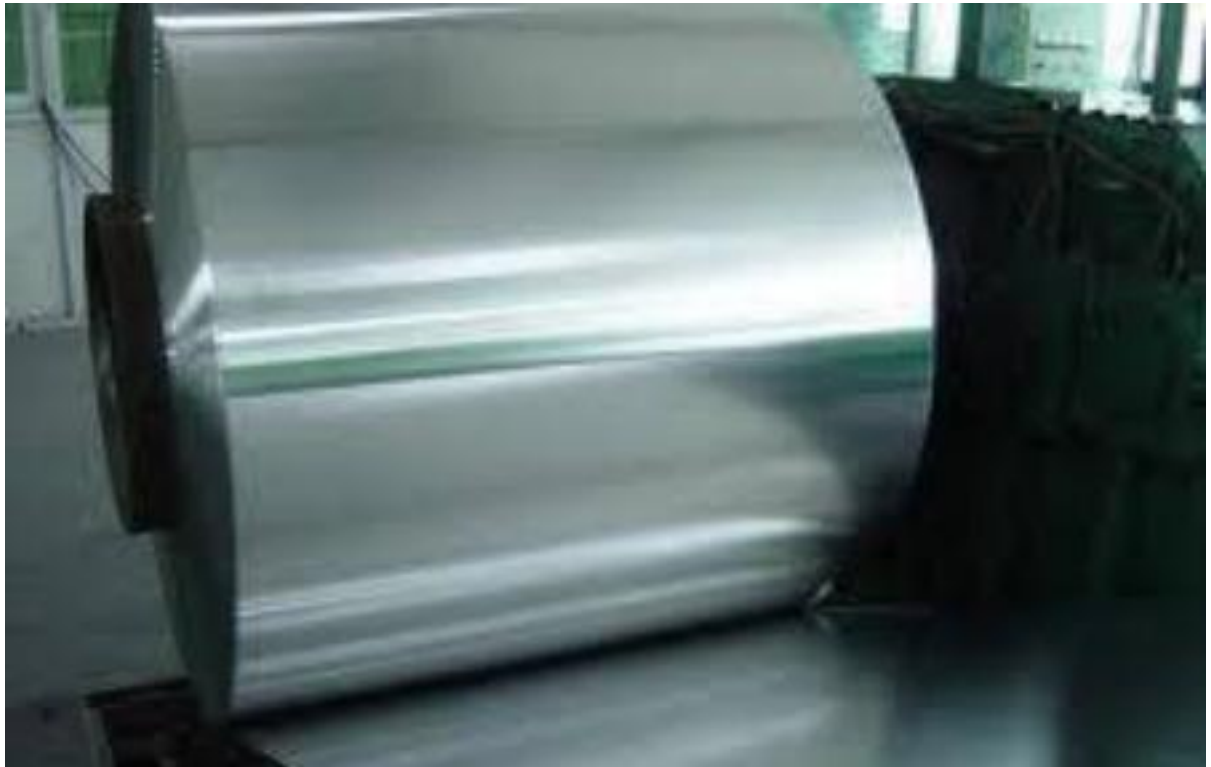


ML15MnVB 是冷锻钢的一种，可用于[锻件](#)加工。中国锻件网推荐。

材料名称：冷锻钢

牌号：ML15MnVB

标准：GB/T 6478-1986



●化学成份：

铬 Cr： 允许残余含量 ≤ 0.020

镍 Ni： 允许残余含量 ≤ 0.020

铜 Cu： 允许残余含量 ≤ 0.020

碳 C： 0.12~0.18(允许偏差： ± 0.01)

硅 Si： ≤ 0.30

锰 Mn: 1.20~1.60(允许偏差:±0.02)

硫 S: ≤0.035

磷 P: ≤0.035

钒 V: 0.07~0.12

硼 B: 0.0005~0.0035

●力学性能:

伸长率 δ_5 (%): ≥10

断面收缩率 ψ (%): ≥45

冲击韧性值 α_{kv} (J/cm²): ≥69(7)

抗拉强度 σ_b (MPa): ≥1079(110)

屈服强度 σ_s (MPa): ≥883(90)

硬度: 热轧,≤207HB,压痕直径≥4.2mm

●热处理规范和金相组织:

锻件热处理规范: 淬火 880℃,油冷;回火 200℃,水或空冷。

●交货状态:

锻件以热轧状态交货。需要双方商议具体细节也可以经退火状态交货。

