

ML15MnB 是冷镦钢的一种，可用于[锻件](#)加工。中国锻件网推荐。

材料名称：冷镦钢

牌号：ML15MnB

标准：GB/T 6478-1986



●力学性能：

伸长率 δ_5 (%)： ≥ 9

断面收缩率 ψ (%)： ≥ 45

冲击韧性值 α_{kv} (J/cm²)： $\geq 69(7)$

抗拉强度 σ_b (MPa): $\geq 1128(115)$

屈服强度 σ_s (MPa): $\geq 932(95)$

●化学成份:

硫 S : ≤ 0.035

磷 P : ≤ 0.035

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 : $0.14\sim 0.20$ (允许偏差: ± 0.01);可供应 $0.12\sim 0.18$

硅 Si: ≤ 0.30

锰 Mn: $1.20\sim 1.60$ (允许偏差: ± 0.02)

钒 V : ≤ 0.12

硼 B : $0.0005\sim 0.0035$

●热处理规范和金相组织:

锻件热处理规范: 淬火 880°C ,水冷;回火 200°C ,水或空冷。

●交货状态:

锻件以热轧状态交货。需要双方商议也可以经退火状态交货。

