

ML30CrMo 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：ML30CrMo

标准：GB/T 6478-1986



●力学性能：

伸长率 δ_5 (%)： ≥ 12

断面收缩率 ψ (%)： ≥ 50

抗拉强度 σ_b (MPa): $\geq 932(95)$

屈服强度 σ_s (MPa): $\geq 785(80)$

冲击韧性值 α_{kv} (J/cm²): $\geq 78(8)$

硬度: 退火, $\leq 229\text{HB}$, 压痕直径 $\geq 4.0\text{mm}$

●化学成份:

锰 Mn: 0.40~0.70(允许偏差: ± 0.02)

硫 S: ≤ 0.035

磷 P: ≤ 0.035

铬 Cr: 0.80~1.10

碳 C: 0.26~0.34(允许偏差: ± 0.01)

硅 Si: ≤ 0.30

镍 Ni: 允许残余含量 ≤ 0.020

铜 Cu: 允许残余含量 ≤ 0.020

钼 Mo: 0.15~0.25

●热处理规范和金相组织:

锻件热处理规范: 淬火 880℃, 水或油冷; 回火 540℃, 水或油冷。

●交货状态:

锻件以热轧状态交货。需要经过双方商议也可以经退火状态交货。

