

ML35CrMo 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：ML35CrMo

标准：GB/T 6478-1986



●力学性能:

屈服强度 σ_s (MPa): ≥ 834 (85)

伸长率 δ_5 (%): ≥ 12

断面收缩率 ψ (%): ≥ 45

抗拉强度 σ_b (MPa): ≥ 981 (100)

冲击韧性值 α_{kv} (J/cm²): ≥ 78 (8)

硬度 : 退火, ≤ 229 HB, 压痕直径 ≥ 4.0 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 : 0.32~0.40 (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 850℃, 油冷; 回火 550℃, 水或油冷。

●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。

