C50 冷轧钢带

产品名称	C50 冷轧钢带
公司名称	东莞市日胜特钢有限公司
价格	22.00/千克
规格参数	规格:齐全
公司地址	东莞市长安镇沙头社区西大路131号一楼101
联系电话	13763127345

产品详情

??
???

化学成份

碳 C ：0.42～0.50

硅 Si：≤0.40

锰 Mn：0.50～0.80

硫 S ：≤0.045

磷 P ：≤0.045

铬 Cr：≤0.40

镍 Ni：≤0.40

钼 Mo：≤0.10

力学性能

抗拉强度 σb (MPa)：≥600(61)

屈服强度 σs (MPa)：≥355(36)

伸长率 δ5 (%)：≥16

断面收缩率 ψ (%)：≥40

冲击功 Akv (J)：≥39

冲击韧性值 αkv (J/cm2)：≥49(5)

硬度 ：未热处理,≤229HB;退火钢,≤197HB

试样尺寸：试样尺寸为25mm

热处理规范

热处理规范：正火,850°C;淬火,840°C;回火,600°C。

交货状态

以不热处理或热处理（退火、正火或高温回火
）状态交货。要求热处理状态交货的应在合同中注明，未注明者按不热处理交货。

C50

●特性及适用范围：

C50(1.5040为高强度中碳钢，冷变形塑性低、焊接性能、淬透性差，但无回火脆性，切削性能尚可。一般在正火或淬火、回火下使用，用于制造耐磨性要求高，动载荷及冲击作用不大的机械加工件和弹簧件，如锻造齿轮、拉杆、轧辊、轴、摩擦盘、农用掘土犁铧、重负荷心轴等。 ●化学成份：

碳 C ：0.47～0.55

硅 Si：≤0.40

锰 Mn：0.60～0.90

硫 S ：≤0.045

磷 P ：≤0.045

铬 Cr：≤0.40

镍 Ni：≤0.40

钼 Mo：≤0.10

●力学性能：

抗拉强度 σb (MPa)：≥630(64)

屈服强度 σs (MPa)：≥375(38)

伸长率 δ5 (%)：≥14

断面收缩率 ψ (%)：≥40

冲击功 Akv (J)：≥31(4)

冲击韧性值 αkv (J/cm2)：≥39(4)

硬度 ：未热处理，≤241HB;退火钢，≤207HB

试样尺寸：试样尺寸为25mm

●热处理规范及金相组织：

●交货状态：以不热处理或热处理（退火、正火或高温回火）状态交货。要求热处理状态交货的应在合同中注明，未注明者按不热处理交货。