

ec100齿轮 ec100轴类 ec100蜗杆 ec100套筒 ec100摩擦轮

产品名称	ec100齿轮 ec100轴类 ec100蜗杆 ec100套筒 ec100摩擦轮
公司名称	上海钜备金属材料有限公司
价格	14.00/千克
规格参数	规格:10-300 密度:8.1 产地:上海
公司地址	上海市松江区泗泾工业区九干路243号
联系电话	021-67898366 17321273906

产品详情

ec100合金钢

特性及适用范围：是渗碳钢类，也可作调质钢用。淬透性较好，热处理变形小，低温韧性好，切削加工性能良好，但焊接性较差。可作渗碳件和截面较大、负荷较高的调质件，如齿轮、轴类、蜗杆、套筒、摩擦轮等。渗碳钢，强度、韧性均高，淬透性良好。热处理后所得到的性能优于20Cr。淬火变形小，低温韧性好，切削加工性较好；但焊接性能低。一般在渗碳淬火或调质后使用。用于制造和重载大截面的调质零件及小截面的渗碳零件，还可用于制造中等负载、冲击较小的中小零件，代替20CrNi使用，如齿轮、轴、主轴、变速装备的摩擦轮、蜗杆、调速器的套筒等。ec100化学成份：碳 C：0.17~0.22 硅 Si：0.25 锰 Mn：1.10~1.50 硫 S：0.010~0.035 磷 P：0.035 铬 Cr：1.00~1.30 ec100力学性能：抗拉强度 σ_b (MPa)：1482 条件屈服强度 $\sigma_{0.2}$ (MPa)：1232 伸长率 δ_5 (%)：13 断面收缩率 ψ (%)：57 冲击韧性值 K_u (J/cm)：73 硬度：357 HB 热处理规范及金相组织：热处理规范：900 油淬+870 油淬,200 回火。金相组织：回火马氏体。