

11SMnPb30合金钢切削性能和易加工性

产品名称	11SMnPb30合金钢切削性能和易加工性
公司名称	上海嘉棕特殊钢有限公司
价格	65.00/千克
规格参数	
公司地址	上海市松江区永丰街道玉树路269号5号楼33127室（注册地址）
联系电话	02167768265 13917960978

产品详情

11SMnPb30是一种易切削钢，主要用于制造易加工的零件和工件。它具有以下特点和应用：

11SMnPb30化学成分：

碳 C：0.10 ~ 0.18

硅 Si：0.15

锰 Mn：0.80 ~ 1.20

硫 S：0.23 ~ 0.33

磷 P：0.05 ~ 0.10

铅 Pb：0.15 ~ 0.35

11SMnPb30力学性能：

抗拉强度 σ_b (MPa)：

(热轧)390 ~ 540;

(冷拉)钢材厚度或直径 8 ~ 20时:530 ~ 755; >20 ~ 30时:510 ~ 735; >30时:490 ~ 685

伸长率 δ_5 ：(热轧) 22;(冷轧) 7.0

断面收缩率 ψ ：(热轧) 36

11SMnPb30硬度：(热轧) 170HB;(冷拉钢)152 ~ 217HB

11SMnPb30交货状态：以热轧或冷拉状态交货，交货状态应在合同中注明。

易加工性：11SMnPb30钢材具有良好的可加工性，能够通过切削、冷镦等工艺加工成形，提高生产效率。

自动化机械加工：由于11SMnPb30钢材易于加工，常被广泛应用于自动化机械加工领域。它可以用于制造自动化设备的各种零件和工件。

制造螺纹零件、轴承和销：11SMnPb30钢材适用于制造各种螺纹零件、轴承和销。这些零件需要高精度和优异的加工性能。

高精度零件制造：由于其优良的加工性能，11SMnPb30钢材也常用于制造其他对精度要求较高的零件，如高精度轴、齿轮等。