

## S250Pb合金钢的材料规格和热处理

产品名称	S250Pb合金钢的材料规格和热处理
公司名称	上海嘉棕特殊钢有限公司
价格	.00/件
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

S250Pb合金是一种具有良好加工性能的自由切削钢。以下是对其特性的描述：良好的加工性能：S250Pb合金具有的切削性能，易于加工和加工过程中形成细小的切屑，这使得它成为制造对尺寸和光洁度要求严格的零件的理想选择。

S250Pb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

S250Pb力学性能：

抗拉强度  $\sigma_b$  (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  $\delta_5$ ：(热轧) 22;(冷轧) 7.0

断面收缩率 : (热轧) 36

1.0718硬度 : (热轧) 170HB;(冷拉钢)152 ~ 217HB

高精度和光洁度要求：由于S250Pb合金的加工性能和特性，它常被用于仪器仪表、手表等精密机械制造业中。这些领域的零件在尺寸和光洁度方面要求很高，而S250Pb合金能够满足这些要求。

基于以上特性，S250Pb合金在许多领域中得到广泛应用，包括但不限于以下几个方面：仪器仪表制造业：S250Pb合金常用于制造精密仪器仪表的关键零部件，如螺栓、螺母、轴承和齿轮等。其加工性和高精度能够满足仪器仪表制造的要求。

手表制造业：在手表制造中，S250Pb合金常被用于制造精密机芯的关键零部件，如滑块。它具有良好的加工性能和高精度，能够满足手表的要求。

汽车制造业：S250Pb合金也可以应用于汽车制造，例如用于制作结构部件或其他关键零部件。其的加工性能使得它适用于在汽车制造领域中进行加工和成形。