

# 深入了解S250Pb合金钢的特点和应用

产品名称	深入了解S250Pb合金钢的特点和应用
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合金钢是一种具有良好加工性能的自由切削钢，经常用于制造对尺寸和光洁度要求严格的零件。以下是对S250Pb合金钢的一般描述：

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  $\psi$ ：(热轧) 36

1.0718硬度：(热轧) 170HB;(冷拉钢)152 ~ 217HB

1.0718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。

用途：精密机械制造业：S250Pb合金钢常用于精密机械制造行业，如仪器仪表、手表等领域。它被广泛应用于制造螺栓、螺母、轴承、齿轮、滑块等关键零件。其良好的加工性能确保了零件的jingque度和光洁度要求。

汽车和机床制造：S250Pb合金钢在汽车和机床制造中也有应用。它可以用于制造结构部件等，以提供足够的强度和耐用性。

特性：良好的加工性能：S250Pb合金钢具有良好的自由切削性能，易于进行切削、车削、钻孔等加工操作。这使得它在制造精密零件时具有优势。

尺寸和光洁度要求高：S250Pb合金钢适用于对零件尺寸和表面光洁度要求严格的应用。其材料性质可以确保零件在制造过程中保持较高的精度和光洁度。