

# SS2730模具钢在工业生产中的多重应用与优势分析

产品名称	SS2730模具钢在工业生产中的多重应用与优势分析
公司名称	上海嘉棕特殊钢有限公司
价格	.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

SS2730是一种常用的压铸模具钢，具有以下特性和用途：

SS2730化学成分：

C：0.25~0.35

Si：0.40

Mn：0.40

Cr：2.25~3.25

W：8.50~10.00

V：0.40

p：0.030

S：0.030

SS2730交货状态：布氏硬度HBW10/3000(255~207)

特性：低碳含量：SS2730具有较低的碳含量，提供了较高的韧性和良好的导热性。

合金元素：含有较多的碳化物形成元素如铬、钨和钒，这些元素能够提高相变温度，使钢具有高的高温强度、硬度和良好的耐热疲劳性。

淬透性：具有良好的淬透性，通过适当的热处理可以获得所需的硬度和强度。

用途：压铸模具制造：主要用于生产压铸模具，在高温高压条件下具有出色的性能表现。高

温强度要求场合：适用于需要高温强度、硬度和耐热疲劳性的工业应用领域。

耐热性要求高场合：在需要材料具有良好耐热性并且要求高强度的环境下发挥作用。

综上所述，SS2730是一种常用的压铸模具钢，具有低碳含量、高韧性、良好的导热性，同时含有碳化物形成元素提高相变温度，使钢材具有高的高温强度、硬度和耐热疲劳性。这种材料适用于压铸模具制造以及需要高温强度和耐热性的工业场合，能够在特定环境下发挥优异的性能。