

SS2242模具钢在塑料模具制造中的特色应用解析

产品名称	SS2242模具钢在塑料模具制造中的特色应用解析
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

SS2242是一种高碳高铬合金工具钢，经过热处理后具有非常高的硬度和耐磨性。此外，它具有强大的淬透性和良好的尺寸稳定性，适合制作高精度、长寿命的冷作模具和热固成型塑胶模具。以下是对SS2242工具钢特点的进一步描述：

SS2242化学成分

C: 0.32~0.42

Si: 0.8~1.2

Mn: 0.50

Cr: 4.50~5.50

Mo: 1.00~1.50

V: 0.8~1.2

S: 0.03

P: 0.03

高碳高铬合金：

SS2242具有高碳和高铬的合金成分，赋予其优异的硬度和耐磨性，适用于承受高强度加工及磨损环境。

强大的淬透性：经过合适的热处理后，SS2242钢材具有出色的淬透性，能够在加工过程中获得均匀的组织结构和硬度分布。

尺寸稳定性：SS2242钢材具有优良尺寸稳定性，经过加工后能保持较高的尺寸精度和稳定性，确保模具的使用寿命和性能。

适宜制作高精度模具：

由于其高硬度和稳定性特点，SS2242适合制作需要高精度加工的模具，如冷作模具和热固成型塑胶模具。

长寿命特性：由于其耐磨性和硬度，SS2242工具钢可以保证模具具有较长的使用寿命，在生产过程中降低更换模具的频率。

综上所述，SS2242是一种优质的高碳高铬合金工具钢，具有优异的硬度、耐磨性、淬透性和尺寸稳定性，适合制作高精度、长寿命的冷作模具和热固成型塑胶模具。其的性能使之成为模具制造领域中备受青睐的材料之一。