

BOHLER S500冷作模具钢在塑胶模具制造中的应用及优势分析

产品名称	BOHLER S500冷作模具钢在塑胶模具制造中的应用及优势分析
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

BOHLER

S500是一种冷作模具钢，通常用于制造高要求的塑胶模具和冷冲压模具等。以下是关于BOHLER S500冷作模具钢的用途和特性的详细说明：

BOHLER S500化学成分：

C : 1.10

Si : 0.50

Mn : 0.20

Cr : 3.90

Mo : 9.20

V : 1.00

W : 1.40

Co : 7.80

用途：塑胶模具制造：BOHLER S500冷作模具钢常用于生产注塑模具、挤出模具和吹塑模具等塑胶加工领域。这些模具需要耐磨损、耐热和高硬度的特性，以保证模具能够稳定地生产高质量的塑胶制品。

冷冲压模具：另外，BOHLER S500也适用于制造冷冲压模具，如冲床模具、拉伸模具和弯曲模具等。这些模具需要具备的切削性能、耐磨损性和高强度，以满足金属冷加工的需求。

特性：高硬度：BOHLER S500冷作模具钢具有高硬度，能够在使用过程中保持尺寸稳定性和耐磨损性，确保模具的精度和稳定性。

优异的耐磨性：该材料具有出色的耐磨性能，能够抵抗模具在工作过程中受到的摩擦和磨损，延长模具的寿命。

良好的加工性能：BOHLER S500冷作模具钢易于加工和热处理，可以根据不同的模具设计要求进行切削、成型和调整，适用于复杂模具的制造。

耐高温性：这种冷作模具钢具有良好的耐高温性能，能够在高温下保持较高的硬度和强度，适用于需耐热的模具工作环境。

综上所述，BOHLER S500冷作模具钢主要用于制造高要求的塑胶模具和冷冲压模具，具有高硬度、优异的耐磨性、良好的加工性能和耐高温性能等特点。