

BOHLER S500高速钢在模具制造的优势

产品名称	BOHLER S500高速钢在模具制造的优势
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是一种高速钢，常用于以下领域的刀具制造和金属加工：

奥地利百禄BOHLER S500粉末冶金高速钢

BOHLER S500在传统性高速钢材中，该合金钢实现了zhuoyue切割性能与热硬度的结合。

BOHLER S500性能特点：钴钼高速钢，硬度高，切割性好，热硬性强，刚性强。

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

切削工具制造：BOHLER S500适用于各种切削工具的制造，如铣刀、钻头、车刀等。它具有高硬度和切削性能，能够提供zhuoyue的切削效率和工具寿命。

模具制造：S500高速钢也常用于模具制造，包括冲压模具、塑料注射模具等。因为它的高硬度和耐磨性，能够保持模具的稳定性，并延长使用寿命。

冷切剖析刀：可用于生产各类冷切剖析刀，用于金属加工中的切割、穿孔等操作。

高温应用：BOHLER S500具有良好的热稳定性，能在高温环境下保持优异的性能。因此，在高温应用领域，如热挤压、热轧等，S500高速钢也得到广泛应用。

BOHLER S500高速钢的主要特性包括：

高硬度：具有出色的硬度，保持刃口锋利，提高切削效率和刀具的耐磨性。

的耐磨性：S500高速钢具有良好的耐磨性能，适用于重负荷和高速加工条件下的稳定工作。

优异的切削性能：易于加工，具有良好的切削性能，有助于提高生产效率并获得平滑的加工表面。

良好的热稳定性：在高温条件下仍能保持较好的硬度和切削性能，适合高温切削和加工操作。

综上所述，BOHLER S500高速钢在刀具制造和金属加工领域具有广泛的应用，通过其的特性，能够提高切削效率、延长刀具使用寿命，并获得更好的加工质量。