

XW-42高碳高铬工具钢的耐磨特性

产品名称	XW-42高碳高铬工具钢的耐磨特性
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

XW-42模具钢具有优异的耐磨性能，能够有效抵抗摩擦和磨损。这使得它适用于制造需要经受频繁摩擦的工具和零件，能够延长使用寿命。下面是关于XW-42模具钢的特点和应用：

XW-42化学成分：

C :1.55

Mn :0.40

Si :0.30

Cr :11.8

Mo :0.80

V :0.80

XW-42出厂状态：软性回炉至HB250

XW-42应用：落料、精冲、冲孔、切料、剪切、修边和裁剪

特点：耐磨性优异：XW-42模具钢具有出色的耐磨性能，能够有效抵抗摩擦和磨损，保持工具和零件的稳定性能。

抗腐蚀能力：该材料具备一定的抗腐蚀能力，可在恶劣环境下工作，延长使用寿命。

高强度：XW-42模具钢具有较高的强度，能够承受高压力和负荷，在重载工况下表现。

稳定性：这种模具钢具有稳定的性能，不易变形或断裂，保证工具和零件的精度和稳定性。

应用：模具制造：XW-42模具钢常用于制造需要经受频繁摩擦的模具，如挤出模具、压铸模具等，提高模具的使用寿命。

工业零件：适用于生产需要耐磨性能的工业零件制造，如齿轮、轴承、刀具等。

切削工具：在制造切削工具时，XW-42模具钢能够保持工具的锋利度和耐磨性，提高切削效率和精度。

机械零件：XW-42模具钢也适用于制造机械零件，如轴、齿轮等，确保零部件在高负荷工况下具有长寿命。

综上所述，XW-42模具钢以其优异的耐磨性能和稳定性能，适用于需要经受频繁摩擦的工具、零件和模具制造领域，能够延长使用寿命，提高工件加工质量和效率。