

ASTM T1高速钢硬度与耐磨性俱佳的钨系工具钢

| | |
|------|----------------------------------|
| 产品名称 | ASTM T1高速钢硬度与耐磨性俱佳的钨系工具钢 |
| 公司名称 | 上海嘉棕特殊钢有限公司 |
| 价格 | 53.00/千克 |
| 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

ASTM T1高速钢是一种钨系高速工具钢，符合美国ASTM标准。作为一种常见的高速钢，ASTM T1具有非常高的硬度、优良的红硬性和耐磨性能，因此在许多工业领域中被广泛应用。

ASTM T1化学成份：

碳 C：0.65 ~ 0.80

硅 Si：0.20 ~ 0.40

锰 Mn：0.10 ~ 0.40

硫 S：0.030

磷 P：0.030

铬 Cr：3.75 ~ 4.50

镍 Ni：0.30

铜 Cu：0.25

钒 V：0.90 ~ 1.30

钼 Mo：0.30

钨 W：17.25 ~ 18.25

ASTM T1力学性能：

硬度：交货硬度: 269HB; (退火) 255HB。试样热处理制度及淬回火硬度: 63HRC

ASTM T1高速钢主要由碳(C)、钨(W)、钴(Co)等元素组成，并通过合理的合金配比和热处理工艺获得卓越的性能。其高含量的钨使其具有优异的硬度和耐磨性能够承受高温下的切削和冲击力，适用于高速切削、钻孔、铣削等工具的制造。

ASTM T1高速钢还具有良好的热稳定性和抗退火性能，在高温下仍能保持稳定的硬度和强度。使得ASTM T1钢可适应高温切削和冲击工况，并具有较长的使用寿命。

在工业领域中，ASTM T1高速钢用于制造刀具、切割刀片、冲头、铣刀等各种工具。其具有卓越的切削性能耐磨性，可以提高工作效率并延长工具寿命。同时，ASTM T1高速钢还可以在对硬度和耐磨性要求较高的场景中发挥重要作用，如汽车零部件、航空航天领域等。

总之，ASTM T1速钢是一种具有高硬度、优良红硬性和耐磨性能的钨系高速工具钢。其在许多工业领域中广泛应用，可用于制造各种切削工具和耐磨零件，提高工作效率并延长工具寿命。