

T4 1.3343 T15高速钢材料

产品名称	T4 1.3343 T15高速钢材料
公司名称	深圳市正荣金属材料有限公司
价格	200.00/千克
规格参数	品名:高速钢 规格:齐全 材质:T41.3343T15
公司地址	深圳市宝安区民治街道松仔园1区3巷8号101号铺 (办公场所)
联系电话	13823349900 13510770048

产品详情

品名	高速钢	规格	齐全
材质	T4 1.3343 T15	产地/厂家	国产/进口

astm t4

高速工具钢：t4

执行标准：astm a600-1992a

特性及适用范围：

astm t4为钨系一般含钴型高速钢，较w18cr4v的红硬性和高温硬度稍高，但韧性低，淬火后，表面硬度可达63~66hrc。

用作高速切削刀具、自动化机床的刀具，供切削较高强度材料用。

化学成份：

碳 c：0.70~0.80(允许偏差:±0.01)

硅 si：0.20~0.40(允许偏差:±0.05)

锰 mn：0.10~0.40(允许偏差:+0.04)

硫 s：0.030

磷 p : 0.030

铬 cr : 3.75 ~ 4.50(允许偏差: ± 0.05)

镍 ni : 允许残余含量 0.30

铜 cu : 允许残余含量 0.25

钒 v : 0.80 ~ 1.20(允许偏差: ± 0.05)

钼 mo : 0.40 ~ 1.00(允许偏差: 尺寸 ≤ 6 , ± 0.05 ; 尺寸 > 6 , ± 0.10)

钨 w : 17.50 ~ 19.00(允许偏差: 尺寸 ≤ 10 , ± 0.10 ; 尺寸 > 10 , ± 0.20)

钴 co : 4.25 ~ 5.75(允许偏差: ± 0.15)

力学性能 :

硬度 : 交货硬度:(其他加工方法) 285hb; (退火) 269hb。试样热处理制度及淬回火硬度: 63hrc

热处理规范及金相组织 :

热处理规范 : 淬火, 820 ~ 870 预热, 1270 ~ 1290 (盐浴炉) 或 1280 ~ 1300 (箱式炉) 加热, 油冷, 540 ~ 560 回火2次, 每次2h。

交货状态 : 热轧、锻制、冷拉钢棒以退火状态交货, 热轧、锻制钢棒以退火 + 其他加工方法 (剥皮、轻拉、磨光或抛光等) 加工后交货。