

# TS3铜合金性能及应用

|      |                                       |
|------|---------------------------------------|
| 产品名称 | TS3铜合金性能及应用                           |
| 公司名称 | 深圳市鹏达金属材料有限公司                         |
| 价格   | 50.00/千克                              |
| 规格参数 | 品牌:鹏达高端铜材<br>型号:TS3铜合金<br>规格:铜板 铜棒 铜套 |
| 公司地址 | 深圳市沙湖工业区                              |
| 联系电话 | 13417479715 13417479715               |

## 产品详情

TS3铜合金性能及应用

技术参数

代号 密度 电导 热导 线膨 硬度 延率 率胀系 伸抗拉强 数 HB 率度 主要用途

HRC

TS3 7.1 20 65 16 270-310 28-32 650-800 注塑模、刮油辊

3

二、成分比率表(%)

铜 铝 铁 钴 锰 铝硼 钛硼 铜稀土

78 \* .35 \* 0.15 \*

三、详细介绍

TS3铜合金是一种具有高导热率性能的铜基材料，它既有的较高导热率的特性，又有一定的硬度，广泛

应用于高档注塑模的生产。

1 TS3铜合金导热性能高。其导热率是普通模具钢的十倍，在注塑加工时能将注入物料的热量迅速扩散，从而降低模腔的热应力，减少模腔的热裂纹与热裂化的趋势。有利于红海望制品成型制出，并提高料车的质式。

2、TS3铜合金的抛光性能良好，选用适当的抛光方法，有些产品可以获得镜面效果。在采用高度抛光的高导热率TS3铜合金镶块以后，可以制造出优质的透明塑料包装，从而满足通过包装进行检查的生产需要。实践证明，这种镶块的抛光时间要比钢镶块所需的抛光时间快4倍，工作周期却可降低57%。

3、TS3铜合金在加工时无需热处理，加工简单，减少了因为热处理引起的变形并且使精加工更为简便。选用TS3铜合金，这些部件本身可以不设计冷却水道，只要与循环的冷却液接触就能达到理想的冷却效果。

4用于消除各轧钢厂不锈钢板材轧制后表面留下的油污油渍，起到清除污渍油渍的环保作用，而且完全不拉伤刮伤不材表面