

# 1045结构钢研磨棒导热系数

产品名称	1045结构钢研磨棒导热系数
公司名称	上海威力金属集团有限公司
价格	.00/件
规格参数	
公司地址	上海市松江区泗泾镇泗砖公路600号
联系电话	13661845828 13661845828

## 产品详情

S45C模具钢介绍? S45C钢材采用由电炉、平炉或纯氧转炉炼钢法制造的全静钢，该钢金相组织均匀，无组织缺陷。该钢含碳量在0.4%以上，耐磨性优良，但延展性减少，淬火易变形和开裂，故热处理极为重要，且回火后必须急冷，以避免回火脆性发生。通过对该钢实行球化处理，可以改善这类碳钢的切削性能。? S45C模具钢化学成分元素 C Si Mn P S Cu Ni Cr含量 (%) 0.42~0.48 0.15~0.35 0.6

0~0.90 0.030 0.035 0.30 0.20 0.20? S45C模具钢钢号牌号? 我国GB/JB的标准钢号是45?

德国DIN标准材料编号1.0503、? 法国AFNOR标准钢号CC45? 法国NF标准钢号C45?

意大利UNI标准钢号C45? 比利时NBN标准钢号C45-1? 瑞典SS标准钢号1650? 西班牙UNE标准钢号F.114?

美国AISI/SAE标准钢号1045? 国际标准化组织ISO标准钢号C45E4? 日本JIS标准钢号S45C/S48C?

英国BS标准钢号IC45/080A47。? S45C模具钢热处理? 淬火、回火规范

淬火温度820 ~870 ，水冷，回火温度550~650 ，出炉极冷。? S45C模具钢力学性能? 抗拉强度  $\sigma_b$  (MPa) : 600 (61)? 屈服强度  $\sigma_s$  (MPa) : 355 (36)? 伸长率  $\delta_5$  (%) : 16? 断面收缩率  $\psi$  (%) : 40? 冲击功  $A_{kv}$  (J) : 39? 冲击韧性值  $k_{cv}$  (J/cm<sup>2</sup>) : 49 (5)? 硬度

: 未热处理, 229HB;退火钢, 197HB? S45C模具钢性能? 1、S45C是强度较高的一种中碳优质钢，因淬透性差，一般以正火状态使用，机械性能要求较高时，采用调质处理。?

2、冷变形塑性中等，退火和正火的切削加工性比调质的好。? S45C模具钢用途? 1、用于制造强度要求较高的零件，如齿轮、轴、活塞销等和受力不很大的机械加工件、锻件、冲压件和螺栓、螺母、管接。?

2、S45C广泛用于机械制造，这种钢的机械性能很好。但是这是一种中碳钢，淬火性能并不好，45号钢可以淬硬至HRC42~46。所以如果需要表面硬度，又希望发挥45#钢优越的机械性能，常将45#钢表面渗碳淬火，这样就能得到需要的表面硬度。

1045合金结构钢，由于具有合适的淬透性，经适宜的金属热处理后，显微组织为均匀的索氏体、贝氏体或ji细的珠光体，因而具有较高的抗拉强度和屈强比（一般在0.85左右），较高的韧性和pi劳强度，和较低的韧性 - 脆性转变温度，可用于制造截面尺寸较大的机器零件。

上海威力：服务宗旨/诚xin信，方能与客户取得合作。

上海威力斗胆猜您是在找1045 合金还是或者是1045 合金板合金管1045 合金棒？

1045 合金太多都有点晕了，其实我们只是想告诉您，不管您想买什么1045

合金，只要是合金就来上海威胁，

我们拥有1045的规格，1045的现货，只有您想要的没有我不备库存的，、

在此，特bie感谢您访问我司的推广页面，我司将为您提供关于的1045基础知识(比如1045密度，价格，1045化学成分，性能)，

希望能帮到各位同志，也欢迎社会各jiguan单位指正不足之处，接下来就进来今天的知识点吧

在日趋激烈的市场竞争中，我们始终以顾客满意为中心。引进优异的模具钢，并坚持亲切的质量服务让顾客满意，“对客户负责就是对自己负责！为客户增值就是为自己增值！”的经营方针，走好每一步。