

# 业晨金属 现货冷拉圆钢 S45C板料

产品名称	业晨金属 现货冷拉圆钢 S45C板料
公司名称	东莞市业晨金属材料有限公司
价格	12.00/千克
规格参数	规格:齐全 包装:胶纸密封 产地:国产
公司地址	东莞市长安镇沙头社区新南一路18号四楼408室
联系电话	15913801343

## 产品详情

S45C圆棒销售：直径3mm-350mm，均有现货

S45C圆棒分类：车光圆、拉光圆、黑皮毛圆 S45C板材销售：厚度2mm-300mm，均有现货

S45C板材分类：机扎板、锻造板、锻板、扎板 S45C产品备注：零售，批发1吨起按批发价格销售

———— S45c模具钢是日本JIS

G4051-2009标准中的牌号，属于高级优质**碳素钢**，是由**电炉**、**平炉**或纯氧**转炉**钢法制造的**镇静钢**，**金相**组织均匀，无组织缺陷。该钢

碳的质量分数在0.4%以上，耐磨性优良，但**延展性**

差，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。通过对该钢施行球化处理，可以改善这类碳钢的可加工性。

**S45c**模具钢特性：

**S45c**是日本JIS G4051-2009标准中的牌号，属于高级优质碳素钢，是由电炉、平炉或纯氧转炉钢法制造的镇静钢，金相组织均匀，无组织缺陷。该钢碳的质量分数在0.4%以上，耐磨性优良，但延展性差，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。通过对该钢施行球化处理，可以改善这类碳钢的可加工性。供货状态：硬度为137-170HBW/167-229HBW/201-269HBW

## 2化学成分：

S45C模具钢的化学成分C0.42%-0.48%、Si0.15%-0.35%、Mn0.60%-0.90%、P 0.030%、S 0.035%、Cu 0.30%、Ni 0.20%、Cr 0.20%

## 3参考对应牌号：

中国GB标准牌号45、德国DIN标准材料编号1.0503[模具钢](#)、德国DIN标准牌号C45、法国AFNOR标准牌号CC45模具钢、法国[NF标准](#)牌号C45、意大利UNI标准牌号C45模具钢、比利时标准牌号1045、[国际标准化组织](#)标准牌号C45E4、日本标准牌号S45C/S48C、英国[BS标准](#)牌号IC45/080A47

## 4S45C模具钢热处理规范：

淬火温度820-870℃，水  
冷，回火温度550-650℃，出炉急冷。抗拉强度  
> 686MPa, [屈服强度](#) > 490MPa, 伸长率 > 17% , [断面收缩率](#)  
> 45% , 冲击韧度 > 78J/cm<sup>2</sup>、硬度201-269HBW。

## 5S45C模具钢主要应用举例：

- 1) 可用于各种冷作模具的垫板
- 2) 用于[钻模](#)固定板
- 3) 主要用于制作[塑料模具](#)和模架
- 4) 于标准的模板材料等

---

销售单位：东莞市业晨金属材料有限公司 手机：15913801343（微信）

在线QQ:2262035635

销售助理：小宋

业晨金属：服务宗旨/诚信服务，方能与客户取得永久合作！