

# 厂家直销45#钢研磨棒圆棒

## 1045号钢光亮面磨光棒小规格5.3/6.3/7.3现货齐全

|      |   |
|------|---|
| 产品名称 | 厂家直销45#钢研磨棒圆棒<br>1045号钢光亮面磨光棒小规格5.3/6.3/7.3现货齐全 |
| 公司名称 | 东莞市君豪盛金属材料有限公司                                  |
| 价格   | 4.50/千克   |
| 规格参数 | 品牌:宝钢<br>型号:1045<br>产地:上海                       |
| 公司地址 | 东莞市长安镇霄边社区振安东路145号B栋105                         |
| 联系电话 | 0769-85539896 15272729629                       |

## 产品详情

厂家直销45#钢研磨棒圆棒 1045号钢光亮面磨光棒小规格5.3/6.3/7.3现货齐全

特性常用中碳调质结构钢。该钢冷塑性一般，退火、正火比调质时要稍好，具有较高的强度和较好的切削加工性，经适当的热处理以后可获得一定的韧性、塑性和耐磨性，材料来源方便。适合于氩焊和氩弧焊，不太适合于气焊。焊前需预热，焊后应进行去应力退火。正火可改善硬度小于160HBS毛坯的切削性能。该钢经调质处理后，其综合力学性能要优化于其他中碳结构钢，但该钢淬透性较低，水中临界淬透直径为12~17mm，水淬时有开裂倾向。当直径大于80mm时，经调质或正火后，其力学性能相近，对中、小型模具零件进行调质处理后可获得较高的强度和韧性，而大型零件，则以正火处理为宜，所以，此钢通常在调质或正火状态下使用。

### 液相线温度

1495 左右，碳含量0.42~0.50%。参考对应钢号：中国GB标准钢号45；日本JIS标准钢号S45C/S48C；德国DIN标准材料钢号1.0503；德国DIN标准钢号C45；英国BS标准钢号IC45/080A47；法国AFNOR标准钢号C45；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。

力学性能正火：850；淬火：840；回火：600；抗拉强度：不小于600Mpa；屈服强度：不小于355Mpa；伸长率：16%；收缩率：40%；冲击功：39J；钢材交货状态硬度：热轧钢：229HB退火钢：197HB

成分主要成分为Fe（铁元素），且含有以下微量元素：C：0.42~0.50%Si：0.17~0.37%Mn：0.50~0.80%P：0.035%S：0.035%Cr：0.25%Ni：0.25%Cu：0.25%

东莞市君豪盛金属材料有限公司，期待您的光临！！！！