

45号冷板相当于国内什么材料

产品名称	45号冷板相当于国内什么材料
公司名称	山东雨欣金属材料有限公司
价格	.00/个
规格参数	
公司地址	山东省聊城市经济技术开发区物流园区北环路南盖氏物流园E区3层07室（注册地址）
联系电话	13455090868

产品详情

45号冷板

45号冷轧钢板

45号冷轧钢板是钢的牌号，是一种优质碳素结构冷轧钢板，对应日标S45C, 美标: 1045，德标 C45。45号冷轧钢板化学成分元素比例(%)：碳C:0.42 ~ 0.50；铬Cr： 0.25；锰Mn：0.50 ~ 0.80；镍Ni： 0.25；磷P：0.035；硫S： 0.035；硅Si：0.17 ~ 0.37

45号冷轧钢板执行GB 708-1988 139 2019 1906

45号冷轧钢板机械性能

b\Mpa: 600

s\Mpa: 355

5\%: 16

\%: 40

硬度\HB: 197

GB/T699-1999标准规定的45钢推荐热处理制度为850 正火、840 淬火、600 回火，达到的性能为屈服强度 355MPa

GB/T699-1999标准规定45钢抗拉强度为600MPa，屈服强度为355MPa，伸长率为16%，断面收缩率为40%
调制处理硬度规格尺寸

45号冷轧钢板和40Cr钢调质的热处理工艺

45号冷轧钢板常用规格尺寸

1*1250*2500

2*1250*2500

3*1250*2500

4*1250*2500

5*1250*2500

6*1250*2500

45号冷板广泛应用于机械，未热处理时：HB 229；热处理：正火；冲击功：Aku 39J；；强度较高，塑性和韧性尚好，45#钢板淬火后没有回火之前，硬度大于HRC55（可达HRC62）为合格,经过热处理，再淬火可以达到HRC42-46，这样既能保证它良好的机械性能，又能得到表面的硬度要求，用于制作承受负荷较大的小截面调质件和应力较小的大型正火零件，以及对心部强度要求不高的表面淬火零件，如梢子,导柱，表针等部件。

本公司还供应上述产品的同类产品：20号冷轧钢板,10号冷轧钢板,45号冷轧钢板