

# 1045六角钢 1045六角棒 1045冷拉六角棒批发

产品名称	1045六角钢 1045六角棒 1045冷拉六角棒批发
公司名称	东莞市佳成金属材料有限公司
价格	.00/件
规格参数	
公司地址	东莞市长安镇沙头工业区
联系电话	13763102236 15917703636

## 产品详情

### 1045简介

1045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。冷变形塑性中等，退火和正火的切削加工性比调质的好。1045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](#)。

### 化学成份：

碳 C：0.43 ~ 0.50

硅 Si：0.17 ~ 0.37

锰 Mn：0.60 ~ 0.90

硫 S：0.050

磷 P：0.040

铬 Cr：0.25

镍 Ni：0.25

铜 Cu：0.25

### 1045力学性能

抗拉强度  $b$  (MPa) : 600(61)

屈服强度  $s$  (MPa) : 355(36)

伸长率  $\delta_5$  (%) : 16

断面收缩率 (%) : 40

冲击功  $A_{kv}$  (J) : 39

冲击韧性值  $kv$  (J/cm<sup>2</sup>) : 49(5)

硬度 : 未热处理, 229HB;退火钢, 197HB

试样尺寸 : 试样尺寸为25mm

### 1045金相组织

热处理规范 : 正火,850 ;淬火,840 ;回火,600 。

### 1045交货状态

以不热处理或热处理(退火、正火或高温回火)状态交货。要求热处理状态交货的应在合同中注明,未注明者按不热处理交货。

### 冷拉钢用途

产品广泛应用于:机械设备:木工机械、陶瓷机械、造纸机械、玻璃机械、食品机械、建筑机械、塑料机械、纺织机械、千斤顶、液压机等;电器产品部件:电机轴、风扇轴、缝纫机轴等;家具:特别是出口金属家具,如茶几、椅子、户外家具;金属器具:园林工具、烧烤炉网架、螺丝...、防盗锁等;小五金零配件:如导轨、机键、螺母、螺丝、圆钉、六角钉、八角钉以及各种不同规格标准件等;汽车、摩托车零配件等。

冷拉钢产品具有以下优点:

通过设计不同形装的模具,冷拉出不同截面形状,不同规格公差的冷拉钢,角度可设计成直角或圆角,

高准确度 公司使用高质量的硬质合金模具以及拥有专业修模人员,确保公差准确,统一。

表面光滑 先进的冷挤压工艺使得冷拉钢产品表面光滑明亮。

材料大量节省 准确性拉工艺是将原材料冷挤压变形达致所需的形状,规格及公差,原材料的耗损极少,相对利用传统车床机加工切削所耗损的材料,冷拉钢所节省的材料是非常可观的,特别当材料用量大,材料成本的节约更为显著。

加工时间及加工机械节省 由于冷拉钢产品精度准确,表面状况良好,从面可被直接使用,如喷涂,打砂,打弯,钻孔也可按衬际要求精拉,之后直接电镀,免去了大量机加工时间及节省配置加工机械的费用。

冷拉钢产品广泛用于：

机械设备：木工机械,陶瓷机械,造纸机械,玻璃机械,食品械机,建筑机械,塑料机械,纺织机械,千斤顶,液压机等。

电器产品部件：电机轴,风扇轴,缝纫机轴等。

家具：特别是出口金属家具,如茶几,椅子,户外家具,

金属器具：园林工具,烧烤炉网架,螺丝,圆钉,六角钉,八角钉以及各种不同规格标准件等。

汽车,摩托车零配件等。

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。适合于氢焊和氩弧焊，

不太适合于气焊。焊前需预热，焊后应进行去应力退火。