

## 1.7131是什么材料 1.7131硬度

产品名称	1.7131是什么材料 1.7131硬度
公司名称	上海钜备金属材料有限公司
价格	11.00/千克
规格参数	规格:10-300 密度:8.1 产地:上海
公司地址	上海市松江区泗泾工业区九干路243号
联系电话	021-67898366 17321273906

## 产品详情

### 1.7131合金结构钢

1.7131对应国内什么材料 1.7131是什么材料 1.7131用什么材料代替 1.7131热处理硬度 1.7131对应日本牌号

1.7131相当于国内什么材料 1.7131硬度 1.7131相当于什么材料

### 1简介

1.7131是从德国引进的钢种，(参照GB/T 5216-2004)，有较好的淬透性和切削性，对较大截面零件，热处理后能得到较高表面硬度和耐磨性，低温冲击韧度也较高。1.7131齿轮钢经渗碳淬火后使用，主要用于制造齿轮、蜗杆、密封轴套等零部件。

标准：GB/T 3077-1988

JIS G4053:2003

A29M:2005

ISO 683-18:1996

EN 10084-2008

## 2化学成分

碳 C : 0.14 ~ 0.19

硅 Si : 0.40

锰 Mn : 1.00 ~ 1.30

硫 S : 0.010 ~ 0.035

磷 P : 0.035

铬 Cr : 0.80 ~ 1.10

## 3力学性能

抗拉强度  $b$  (MPa) : 1373

条件屈服强度  $R_{0.2}$  (MPa) : 1187

伸长率  $A_5$  (%) : 13

断面收缩率 (%) : 57

冲击韧性值  $k_u$  (J/cm<sup>2</sup>) : 72

EN 1.7131钢的性能包括四个常见变化。FP退火 (+ FP) 1.7131钢 硬化 (+ H) 1.7131钢球化 (+ A C) 1.7131钢 球化和冷拔 (+ AC + C) 1.7131钢1.7131钢 (16MnCr5材料) 的机械性能1.7131材料, 16MnCr5钢布氏硬度软退火: 207 HBW处理到的硬度: 156-207 HBW经过处理的铁素体-珠光体结构和硬度: 140-187 HBW标准化: 138-187 HBWEN 1.7131, 16MnCr5拉伸强度 (在200 ° C淬火和回火后)