

厂家直销HT300国产高强度灰口铸铁板材棒材

产品名称	厂家直销HT300国产高强度灰口铸铁板材棒材
公司名称	东莞市长安合圣模具钢材经营部
价格	11.00/公斤
规格参数	品牌:宝钢 型号:HT300 规格:板, 棒
公司地址	广东省东莞市长安镇霄边工业区
联系电话	0769-89774157 15118382215

产品详情

厂家直销HT300国产高强度灰口铸铁板材棒材

HT300:

简介:材料类别:灰铸铁

材料牌号:HT300, 指的是试棒直径: 30mm最低抗拉强度为300MPa的灰铸铁。材料标准:GB 9439-88

材料特性:为珠光体类型的灰铸铁。其强度高, 耐磨性好, 但白口倾向大, 铸造性能差, 需进行人工时效处理。用于机械制造中重要铸件, 如床身导轨、车床、冲床及受力较大的床身、主轴箱齿轮等; 还可用作高压油缸、泵体、阀体等以及墩模、冷冲模和需经表面淬火的零件。

材料成分:

核心成分: (供参考) 碳 C:2.9-3.2 硅 Si:1.0-2.5 锰 Mn:0.5-1.4 硫 S: 0.12 磷 P: 0.15 铬 Cr: 镍 Ni: 铜 Cu: 钛 Ti: 钼 Mo: 钒 V: 镁 Mg: 铌 Re: 铝 Al: 钨 W: 硼 B: 锑 Sb: 铌 Nb: 氮 N: 其它:

机械性能:力学性能 试样尺寸:试棒直径: 30mm 抗拉强度 σ_b (MPa):300 屈服强度 σ_s (MPa):
条件屈服强度 $\sigma_{0.2}$ (MPa): 伸长率 (%): 冲击韧性值 $KV(J/cm^2)$: 蠕化率VG(%): 挠度f(mm):
布氏硬度(HBS100/3000):(RH=1时)231HB 灰铸铁HT300, 杨氏模量为130Gpa, 密度为7300kg/m³,
泊松比为0.25。

金相组织:铁素体+片状石墨+珠光体热

处理工艺:去应力退火 530 ~ 550 , 4 ~ 6h ; 200 出炉

加工工艺:HT300应使用60#中软黑色碳化硅砂轮。精磨时采用80#中硬黑色碳化硅砂轮。

特性:适于制造承受高弯曲应力，要求保持高气密性的铸件，如重型机床床身、齿轮、凸轮，大型发动机曲轴及汽缸体、高压油缸、轧钢机座等。

状态分类:

灰口铸铁：大部分或全部以游离态的石墨存在于铸铁中，断口为暗灰色。白口铸铁：少量碳溶于F中，其余全部以Fe₃C的形式存在于铸铁中，断口为银白色,此白口铸铁组织中有共晶莱氏体，质硬而脆，白口铸铁很少用于机械零件。

麻口铸铁：一部分C以石墨的形式存在，另一部分以Fe₃C形式存在，断口夹杂白亮与暗灰色夹杂。

形态分类:灰口铸铁：石墨为片状 可锻铸铁：石墨为团絮状 球墨铸铁：石墨为球状
蠕墨铸铁：石墨为蠕虫状

以上价格规格信息仅供参考，请以最新报价为准

我公司材料之多不能一一列出，如有任何疑问可随时咨询

电话:0769-89774157,QQ:2547407927

联系人：陈琳 15118382215

贸易通：唐振开