

HT250产地，HT250高强度灰铸铁

产品名称	HT250产地，HT250高强度灰铸铁
公司名称	东莞市中诚达金属材料有限公司
价格	10.80/千克
规格参数	
公司地址	东莞市长安镇沙头社区新南街33号五楼501
联系电话	0769-85098851 18122975997

产品详情

HT250是灰铸铁的牌号，HT代表灰口铸铁，HT是灰色铸铁汉语拼音的缩写，灰铸铁HT250表示30试样的最低抗拉强度250MPa.

化学成分

碳C：3.16 ~ 3.30

硅Si：1.79 ~ 1.93

锰Mn：0.89 ~ 1.04

硫S：0.094 ~ 0.125

磷P：0.120 ~ 0.170

力学性能

抗拉强度 Rm (MPa)：250

硬度：(RH=1时)209HB 试样尺寸：试棒直径：30mm

特性

强度

、耐磨性、耐热性均较好，减振性良好，铸造性能较优，需进行人工时效处理。

使用范围

可用于要求高强度和一定耐蚀能力的泵壳、容器、塔器、法兰、填料箱本体及压盖、碳化塔、硝化塔等；还可制作机床床身、立柱、气缸、齿轮以及需经表面淬火的零件。

因其受热变形量较小，常使用于高温场合。

规范及组织

热处理规范：（由供方定，以下为某试样的热处理规范，供参考）铸态

金相组织：片状石墨+珠光体

HT250淬火可达HRC60，但是灰口铸铁(HT200、HT250等)一般都是在退火或正火状态下使用,不进行淬火处理.如果是局部需要硬度的话,可进行高、中频淬火既可。

中频淬火：淬硬层3~5毫米，硬度HRC50，工件变形较小。

高频淬火：淬硬层1~2毫米，淬火温度850，表面硬度HRC50以上；淬火温度900~1000度，表面硬度可达HRC60。