

# 工厂HT250 耐磨灰铸铁圆棒 国标灰口铸铁

产品名称	工厂HT250 耐磨灰铸铁圆棒 国标灰口铸铁
公司名称	东莞市长安恒旺金属材料行
价格	19.00/千克
规格参数	类型:普通灰铸铁 牌号:ht250 用途:广泛
公司地址	广东省东莞市长安涌头莞长路
联系电话	86-076982385606 13688957987

## 产品详情

灰铸铁的组织 and 性能 组织：可看成是碳钢的基体加片状石墨。按基体组织的不同灰铸铁分为三类：铁素体基体灰铸铁；铁素体—珠光体基体灰铸铁；珠光体基体灰铸铁。

力学性能：灰铸铁的力学性能与基体的组织和石墨的形态有关。灰铸铁中的片状石墨对基体的割裂严重，在石墨尖角处易造成应力集中，使灰铸铁的抗拉强度、塑性和韧性远低于钢，但抗压强度与钢相当，也是常用铸件中力学性能最差的铸铁。同时，基体组织对灰铸铁的力学性能也有一定的影响，铁素体基体灰铸铁的石墨片粗大，强度和硬度最低，故应用较少；珠光体基体灰铸铁的石墨片细小，有较高的强度和硬度，主要用来制造较重要铸件；铁素体—珠光体基体灰铸铁的石墨片较珠光体灰铸铁稍粗大，性能不如珠光体灰铸铁。故工业上较多使用的是珠光体基体的灰铸铁。 其他性能：良好的铸造性能、良好的减振性、良好的耐磨性能、良好的切削加工性能、低的缺口敏感性

灰铸铁的热处理：

- 1.消除内应力退火
- 2.改善切削加工性退火
- 3.表面淬火

灰铸铁的密度

灰铸铁分 ht250与 ht220，其密度分别为 $7.35\text{g/cm}^3$  与 $7.2\text{g/cm}^3$ 。

灰铸铁的熔点是1100~1300摄氏度

