

HT100灰铸铁 /HT10-26灰铸铁性能

产品名称	HT100灰铸铁 /HT10-26灰铸铁性能
公司名称	深圳市鹏达金属材料有限公司
价格	.00/个
规格参数	品牌:国产/进口 型号:HT100灰铸铁 规格:齐全
公司地址	广东省深圳市坪山新区宝龙工业区
联系电话	15989540608

产品详情

HT100灰铸铁 /HT10-26灰铸铁性能灰铸铁的热处理

灰铸铁的热处理仅能改变其基体组织，改变不了石墨形态，因此，热处理不能明显改变灰铸铁的力学性能，并且灰铸铁的低塑性又使快速冷却的热处理方法难以实施，所以灰铸铁的热处理受大一定的局限性。其热处理主要用于消除应力和改善切削加工性能等。

- 1、消除内应力退火（时效处理）——低温退火。将铸件置于100~200 的炉中，缓慢升温至500~600 ，保温4~8h缓冷。
- 2、改善切削性能的退火——高温退火，降低硬度将铸件加热至850~900 ，保温2~5h，缓冷至400~500 出炉空冷。
- 3、表面淬火——提高硬度和耐磨性

灰铸铁的牌号及用途

- 1、共六个牌号：HT100、HT150、HT200、HT250、HT300、HT350

例如如图所示：

- 1、化学成分：Wc=2.4%~2.8%
- 2、制造方法：可锻铸铁是一定成分的白口铸铁经长时间石墨化退火而得到的具有团絮状结果的石墨的铸铁。
- 3、石墨化退火工艺：900~1000 保温15

h后随炉缓慢冷却至650 以下出炉空冷，可得到F基体的可锻铸铁