

QT450-10球墨铸铁圆棒价格

产品名称	QT450-10球墨铸铁圆棒价格
公司名称	恒工金属材料（东莞）有限公司
价格	11.00/千克
规格参数	
公司地址	东莞市长安镇乌沙社区振安中路72-2号
联系电话	0769-85333375 13316656868

产品详情

QT450-10球墨铸铁

材料名称：球墨铸铁 牌号：QT450-10 标准：GB/T1348-2009

QT450-10球墨铸铁是碳以球形石墨的形态存在，其机械性能远胜于灰口铁而接近于钢，它具有优良的铸造、切削加工和耐磨性能，有一定的弹性，广泛用于制造曲轴、齿轮、活塞等高级铸件以及多种机械零件。适用范围为铁素体型球墨铸铁，韧性和塑性较高。低温时，韧性向脆性转变，但低温冲击值较高，且有一定的抗温度急性变和耐蚀性。用途较广，在农机中用于铧犁、犁柱、差速器壳等；通用机械中用作阀体、高低压气缸等；还可用于输电线路的钢帽等。

化学成份

碳C :3.70-4.00%

硅Si:2.15-2.93%

锰Mn:0.46-0.66%

硫S :0.010-0.016%

磷P :0.027-0.035%

镁Mg:0.027-0.050%

稀土Re:0.026-0.043%

碳当量:4.3-4.6

力学性能抗拉强度 b (MPa): 450条件屈服强度 0.2 (MPa): 250伸长率 (%) : 10硬度 :160~210HB金

相组织热处理规范:铸态或正火金相组织:铸态:石墨+铁素体(基体组织)+珠光体正火:石墨+较多的珠光体+铁素体,可获得较高的综合机械性能,特别是塑性和韧性提高。

表面淬火

为了提高某些铸件的表面硬度、耐磨性及疲劳强度,可采用表面淬火。灰铸铁及球铁铸件均可进行表面淬火。一般采用高(中)频感应加热表面淬火和电接触表面淬火。

化学热处理 对于要求表面耐磨或抗氧化、耐腐蚀的铸件,可以采用类似于钢的化学热处理工艺,如气体软氯化、氯化、渗硼、渗硫等处理。

灰铸铁

GB国标:HT100, HT150, HT200, HT250, HT300, HT350

JIS日本FC100, FC150, FC200, FC250, FC300, FC350

KS韩国GC100, GC150, GC200, GC250, GC300, GC350

AWS美国NO.20, NO.25, NO.30, NO.35, NO.40, NO.45, NO.50, NO.55, NO.60

UNS美国F11401, F11701, F12101, F12801, F13101, F14101

球墨铸铁

GB中国QT400-18, QT400-15, QT450-10, QT500-7, QT600-3, QT700-2, QT800-2 QT900-2

JIS日本FCD350-22, FCD400-18, FCD400-15, FCD450-10, FCD500-7, FCD600-3
FCD700-2, FCD800-2

KS韩国GCD370, GCD400, GCD450, GCD500, GCD600, GCD700, GCD800

AWS美国60-40-18, 65-45-12, 80-55-06, 100-70-03, 120-90-02

UNS美国F32800, F33100, F33800, F34800, F36200

铸铁连铸型材性能特点:

1、细小均匀的石墨及细晶料组织使铸铁抗拉强度比砂铸提高1-2等级,疲劳极限提高50%,弹性模量提高30%,可以减轻机器零件重量。

2、细晶粒的致密组织,提供优异的耐油压、耐气压性能,与常规砂铸相比,耐油压能力提高4倍且不渗漏。

3、细小的石墨构成良好的储油构造及细密晶粒,使加工后的零件表面光洁度提高,减磨性和润滑条件下的耐磨性大幅度提高,延长摩擦付零件的使用寿命。

4、良好的耐热疲劳性,可以大幅度改善耐急冷急热性。

5良好的尺寸精度及断面均匀性可以使机械加工余量减少50%,刀具磨损减少70%,节约加工工时50%。

6.机加工的零件、电镀、喷镀、热浸、涂度质量提高。型材规格、公差及牌号

- 1、断面形状、圆形、方形、矩形、各种型材、厚壁管材
- 2、尺寸范围：圆棒材30-250mm方矩形材 边长30-160mm异形材及厚壁管材外接圆 250mm以内
- 3、断面尺寸及公差

铸铁型材应用领域液压

- 1.阀：叠装式阀、组合阀、减压阀、溢流阀、电磁阀、底板、液压集成块等。
- 2.缸：活塞、顶盖、液压缸端盖、导向套等。 机床及一般机械
- 3.机床：侧板、后板、套筒、活塞、油缸端盖、销、弹簧卡套、夹套卡盘、顶尖、齿轮、轴套、法兰盘、联轴节、齿条、卡盘、刻度盘座、离合器、导轨等。
- 4.注塑机：阀、集成块、油缸、固定侧板、可动侧板、注塑板等。
- 5.印刷机械：混合油墨辊、油墨轨、导板、齿轮等。
- 6.土木机械：阀、油缸活塞、集成块等。

纺织机械：齿轮、轴承罩壳、平衡块、导管、轴承、十字滑块、轴瓦、凸轮等。

农业机械：耕耘机皮带轮、活塞、顶盖、轴瓦、联合收割机皮带轮等。动力设备

7.汽车：减震器、气门、导管、机械密封、轴套、衬垫、平衡块、轴瓦等。

8.船舶：分油器、油缸、活塞、气门导套、引擎阀杆套、汽缸体部件等。

9.超重机：滑轮、轴套、轴瓦等。

我们公司的发展核心为“三好”：做最好的产品，最好的价格，最好的服务！期待在成长的路上，我们互相见证！可以开17%增值税。

欢迎惠顾！唐先生13316656868；0769-85333375；QQ：3390688168；

我们的宗旨是给您：1.最稳定的品质2.最快速的交期3.最真诚的服务.