

QT500球墨铸铁/耐磨QT500球墨铸铁|高精密QT500球墨铸铁

产品名称	QT500球墨铸铁/耐磨QT500球墨铸铁 高精密QT500球墨铸铁
公司名称	东莞市日展金属材料有限公司
价格	17.00/千克
规格参数	类型:球墨铸铁 牌号:qt500球墨铸铁 用途:广泛
公司地址	东莞市长安镇沙头工业区
联系电话	86-076981584896 13580982636

产品详情

购买须知

以上价格纯属参考，若要了解最新价格请与我联系

qt500球墨铸铁图片

qt500球墨铸铁介绍

铁是含碳量大于2%的铁碳合金，工业生铁含碳量一般在2.5%--4%并含c、si、mn、s、p等元素，是用铁矿石经高炉冶炼的产品。根据生铁里碳存在形态的不同，又可分为炼钢生铁、铸造生铁和球墨铸铁等几种。析出的石墨呈球形的铸铁。球状石墨对金属基体的割裂作用比片状石墨小，使铸铁的强度达到基体组织强度的70~90%，抗拉强度可达120kgf/mm²，并且具有良好的韧性。球墨铸铁除铁外的化学成分通常为：含碳量3.6~3.8%，含硅量2.0~3.0%，含锰、磷、硫总量不超过1.5%和适量的稀土、镁等球剂

球墨铸铁是通过球化和孕育处理得到球状石墨，有效地提高了铸铁的机械性能，特别是提高了塑性和韧性，从而得到比碳钢还高的强度。球墨铸铁是20世纪五十年代发展起来的一种高强度铸铁材料，其综合性能接近于钢，正是

基于其优异的性能，已成功地用于铸造一些受力复杂，强度、韧性、耐磨性要求较高的零件。球墨铸铁已迅速发展为仅次于灰铸铁的、应用十分广泛的铸铁材料。所谓“以铁代钢”，主要指球墨铸铁。

球墨铸铁制造步骤

- (一) 严格要求化学成分，对原铁液要求的碳硅含量比灰铸铁高，降低球墨铸铁中锰，磷，硫的含量
- (二) 铁液出炉温度比灰铸铁更高，以补偿球化，孕育处理时铁液温度的损失
- (三) 进行球化处理，即往铁液中添加球化剂
- (四) 加入孕育剂进行孕育处理
- (五) 球墨铸铁流动性较差，收缩较大，因此需要较高的浇注温度及较大的浇注系统尺寸，合理应用冒口，冷铁，采用顺序凝固原则
- (六) 进行热处理

球墨铸铁发展前途

球磨铸铁吨位的增加和市场渗透是很惊人的，这种材料决不能看到达到了它的全部潜力。基于这一点，现在不生产球铁的铸铁厂，建议很好地重新考虑这方面的可能性。节能要求导致基本上重新设计零件，以达到重量轻、效率高，这就必然要提醒设计者集中注意材料。球铁正日益被认为能提供高的强度—重量特性，并且能以比较低的成本生产。因此预料，随着代替灰铸铁、可锻铸铁和铸银件，能亲眼看到球墨铸铁生产吨位的持续增加。最近出版的刊物对于帮助造厂在这面的力是有利的，虽然计值会变提高而改善。但铁水温度低于1450℃后孕育效果很差，rg值几乎不变。由表3可得:孕育铸铁的质量指标用铸造焦熔炼的比用冶金焦熔炼的高18%，值得注意的是相对硬度反而降低3%。

公司介绍

东莞市日展金属材料有限公司主要经营球墨铸铁，灰铸铁，等多种金属材料

一、球墨铸铁：球墨铸铁是通过球化和孕育处理得到球状石墨，球墨铸铁有效地提高了球墨铸铁的机械性能，特别是提高了球墨铸铁塑性和球墨铸铁韧性，从而得到比碳钢还高的球墨铸铁强度。球墨铸铁是20世纪五十年代发展起来的一种高强度铸铁材料，其综合性能接近于钢，正是基于其优异的性能，已成功地用于铸造一些受力复杂，强度、韧性、耐磨性要求较高的零件。球墨铸铁已迅速发展为仅次于灰铸铁的、应用十分广泛的铸铁材料。所谓“以铁代钢”，主要指球墨铸铁

二灰铸铁：灰铸铁可看成是碳钢的灰铸铁基体加片状石墨。灰铸铁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

日展公司主要铸铁牌号有：

灰铸铁

gb中国 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

联系方式

"供应QT500球墨铸铁/耐磨QT500球墨铸铁|高精密QT500球墨铸铁"的类型为球墨铸铁，含铁量是标准，用途为广泛，牌号是QT500球墨铸铁