

2014诚信商家供应GGG60球墨铸铁 切割零售 70mm

产品名称	2014诚信商家供应GGG60球墨铸铁 切割零售 70mm
公司名称	东莞市长安日立模具钢材经营部
价格	面议
规格参数	类型:球墨铸铁 牌号:GGG60 用途:之广
公司地址	东莞市长安镇沙头西大路93号四楼403室
联系电话	86 0769 85386955 13544680505

产品详情

东莞市日立专业销售进口/国产 ggg60球墨铸铁 ggg60小规格圆棒 球墨铸铁板 可零售 规格齐全 质量保证

东莞市日立模具钢材有限公司专业销售 ; qt400-18球墨铸铁、 qt400-15球墨铸铁

板、 qt450-10球墨铸铁棒、 qt500-7国标球墨铸铁、 qt600-3球墨铸铁方料、

fc150进口球墨铸铁、 fc250日本球墨铸铁、 no.25美国球墨铸铁、 规格齐全、

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.20no.25no.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

铸铁-热处理工艺：

1.消除应力退火由于铸件壁厚不均匀、在加热、冷却及相变过程中、会产生应力和组织应力：

另外大型零件在机加工之后其内部也易残存应力、所有这些内应力都必须消除。

去应力退火通常的加热温度为500 ~ 550 保温时间为2 ~ 8h、然后炉冷(灰口铁)或空冷(球铁)。采用这种工艺可消除铸件内应力的90 ~ 95%、但铸铁组织不发生变化。若温度超过550 或保温时间过长、反而会引起石墨化、使铸件强度和硬度降低。

2.消除铸铁白口的高温石墨化退火：

铸件冷却时、表层及薄截面处、往往产生白口。白口组织硬而脆、加工性能差、易剥落。因此必须采用退火(或正火)的方法消除白口组织。退火工艺为：加热到550 - 950 保温2 ~ 5h、随后炉冷到500-550 再出炉空冷。在高温保温期间、游高渗碳体和共晶渗碳体分解为石墨和 α 、在随后护冷过程中二次渗碳体和共析渗碳体也分解、发生石墨化过程。由于渗碳体的分解、导致硬度下降、从而提高了切削加工性。

3.球铁的正火：

球铁正火的目的是为了获得珠光体基体组织、并细化晶粒、均匀组织、以提高铸件的机械性能。有时正火也是球铁表面淬火在组织上的准备、正火分高温正火和低温正火。高温正火温度一般不超过950 ~ 980 、低温正火一般加热到共折温度区间820 ~ 860 。正火之后一般还需进行回火处理、以消除正火时产生的内应力

4.球铁的淬火及回火：

为了提高球铁的机械性能、一般铸件加热到 A_{c1} 以上30 ~ 50 (A_{c1} 代表加热时 α

形成终了温度)、保温后淬入油中、得到马氏体组织。为了适当降低淬火后的残余应力、一般淬火后应进行回火、低温回火组织为回火马氏体加残留贝氏体再加球状石墨。这种组织耐磨性好、用于要求高耐磨性、高强度的零件。中温回火温度为350-500 回火后组织为回火屈氏体加球状石墨、适用于要求耐磨性好、具有一定稳定性和弹性的厚件。高温回火温度为500-600 、回火后组织为回火索氏体加球状石墨、具有韧性和强度结合良好的为500-600 、回火后组织为回火索氏体加球状石墨、具有韧性和强度结合良好的综合性能、因此在生产中广泛应用。

5.球铁的多温淬火：

球铁经等温淬火后可以获得高强度、同时兼有较好的塑性和韧性。多温淬火加热温度的选择主要考虑使原始组织全部奥氏体化、不残留铁素体、同时也避免奥氏体晶粒长大。加热温度一般采用 A_{c1} 以上30 ~ 50 、等温处理温度为0 ~ 350 以保证获得具有综合机械性能的下贝氏体组织。稀土镁铝球铁等温淬火后 $\sigma_b=1200 \sim 1400\text{mpa}$ 、 $k=3 \sim 3.6\text{j} / \text{cm}^2$ 、 $\text{hrc} = 47 \sim 51$ 。但应注意等温淬火后再加一道回火工序。

6.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。

7.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、如气体软氮化、氮化、渗硼、渗硫等处理。

如国际标准化组织iso1083所规定的大多数球墨铸铁铸件、主要是以非合金态生产的。显然、这个范围包括抗拉强度大于800牛顿/平方毫米、延伸率为2%的高强度牌号。另一个极端是高塑性牌号、其延伸率大于17%、而相应的强度较低(最低为370牛顿/平方毫米)。强度和延伸率并不是设计者选择材料的唯一根据、而其它决定性的重要性能还包括屈服强度、弹性模数、耐磨性和疲劳强度、硬度和冲击性

能等。另外、耐蚀性和抗氧化以及电磁性能对于设计者也许是关键的。为了满足这些特殊使用、研制了一组奥氏体球铁、通常叫ni-resis球铁。这些奥氏体球铁、主要用镍、铬和锰合金化、并且列入国际标准。

为珠光体型球墨铸铁、具有中高等强度、中等韧性和塑性、综合性能较高、耐磨性和减振性良好、铸造工艺性能良好等特点。能通过各种热处理改变其性能。主要用于各种动力机械曲轴、凸轮轴、连接轴、连杆、齿轮、离合器片、液压缸体等零部件。

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。当球铁的吨位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、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。

因此预料、随着代替灰铸铁、可锻铸铁和铸银件、能亲眼看到球铁生产吨位的持续增加。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“c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%。

=====

日立供应 ggg60球墨铸铁棒 ggg60球墨铸铁板 ggg60进口球墨铸铁 日本球墨铸铁 品质保证

=====

ggg60球墨铸铁棒 ggg60球墨铸铁板 ggg60进口球墨铸铁直销；军寨村 范村 武村 南杜家落邑村&&(日立供应商)ggg60球墨铸铁棒 ggg60球墨铸铁板 ggg60进口球墨铸铁直销；林泉村 小胡村 靳村 南王家 东胡村&&(日立供应商)

ggg60球墨铸铁棒 ggg60球墨铸铁板 ggg60进口球墨铸铁直销；果子沟 明子村 东坡村 西坡村

堡子上&&(日立供应商)

ggg60球墨铸铁棒 ggg60球墨铸铁板 ggg60进口球墨铸铁直销；上神南 下神南 董家庄 尚家庄 路牛村&&(日立供应商)ggg60球墨铸铁棒 ggg60球墨铸铁板 ggg60进口球墨铸铁直销；石城村 牛郎沟 南庄村 北庄村 西观寺&&(日立供应商)

ggg60球墨铸铁棒 ggg60球墨铸铁板 ggg60进口球墨铸铁直销；上青沙 下青沙 照四角 魏家庄 二郎村&&(日立供应商)

ggg60球墨铸铁棒 ggg60球墨铸铁板 ggg60进口球墨铸铁直销；下石庵 石圈圈 昌源庄 贾封村 安洼村&&(日立供应商)ggg60球墨铸铁棒 ggg60球墨铸铁板 ggg60进口球墨铸铁直销；花沟村 石家坡 康家庄 孔子峪 朱坑乡&&(日立供应商)

ggg60球墨铸铁棒 ggg60球墨铸铁板 ggg60进口球墨铸铁直销；黄仓村 坡底村 梁家村 阳庄村 郭家坡&&(日立供应商)

ggg60球墨铸铁棒 ggg60球墨铸铁板 ggg60进口球墨铸铁直销；源神庙 郭休村 东青村 西青村 喜村&&(日立供应商)ggg60球墨铸铁棒 ggg60球墨铸铁板 ggg60进口球墨铸铁直销；北堡村 龙峪村 六庄村 东胜村 河西凹&&(日立供应商)

ggg60球墨铸铁棒 ggg60球墨铸铁板 ggg60进口球墨铸铁直销；赵家庄 乔家山 东侯壁 西侯壁 东堡寨&&(日立供应商)

ggg60球墨铸铁棒 ggg60球墨铸铁板 ggg60进口球墨铸铁直销；大虎岭 南依涧 北依涧 东堰窑 许家庄&&(日立供应商)ggg60球墨铸铁棒 ggg60球墨铸铁板 ggg60进口球墨铸铁直销；婴溪 侯家坪 山坡头 侯家庄 贾家坡&&(日立供应商)

ggg60球墨铸铁棒 ggg60球墨铸铁板 ggg60进口球墨铸铁直销；宋家岭 花堡村 盘石村 韩庄村 张家庄&&(日立供应商)

ggg60球墨铸铁棒 ggg60球墨铸铁板 ggg60进口球墨铸铁直销；温家底 南头村 新窑村 郭家河 程家庄&&(日立供应商)ggg60球墨铸铁棒 ggg60球墨铸铁板 ggg60进口球墨铸铁直销；雷家庄 兴旺村 东郭休 杏元坡 苏家庄&&(日立供应商)

ggg60球墨铸铁棒 ggg60球墨铸铁板 ggg60进口球墨铸铁直销；唐河底 马村 圪塔村 上店村 朱坑村&&(日立供应商)

ggg60球墨铸铁棒 ggg60球墨铸铁板 ggg60进口球墨铸铁直销；大汪村 小汪村 南汪湛 北汪湛 庞庄村&&(日立供应商)ggg60球墨铸铁棒 ggg60球墨铸铁板 ggg60进口球墨铸铁直销；洪堡村 龙跃村 南坡村 西崕窑 西善信&&(日立供应商)

ggg60球墨铸铁棒 ggg60球墨铸铁板 ggg60进口球墨铸铁直销；庄则村 郝洞村 郝家堡 桑冀村 曹冀村&&(日立供应商)

ggg60球墨铸铁棒 ggg60球墨铸铁板 ggg60进口球墨铸铁直销；长则村 东善信 窑头村 桑城村 郝温村&&(日立供应商)ggg60球墨铸铁棒 ggg60球墨铸铁板 ggg60进口球墨铸铁直销；郝桥村 青沙村 曹壁村 上汪村 中汪村&&(日立供应商)

ggg60球墨铸铁棒 ggg60球墨铸铁板 ggg60进口球墨铸铁直销；下汪村 杜家庄 杜家庄 阎长头 苏家堡&&(日立供应商)

ggg60球墨铸铁棒 ggg60球墨铸铁板 ggg60进口球墨铸铁直销；南良庄 东良庄 西良庄 回回堡 仁庄村&&(日立供应商)ggg60球墨铸铁棒 ggg60球墨铸铁板 ggg60进口球墨铸铁直销；梧桐村 东凤落 西凤落 香乐村 安固村&&(日立供应商)

ggg60球墨铸铁棒 ggg60球墨铸铁板 ggg60进口球墨铸铁直销；云家庄 赵坦村 陶屯村 郝庄村 青落村&&(日立供应商)

ggg60球墨铸铁棒 ggg60球墨铸铁板 ggg60进口球墨铸铁直销；北薛靳 南薛靳 武坊村 西王智 赵家堡&&(日立供应商)ggg60球墨铸铁棒 ggg60球墨铸铁板 ggg60进口球墨铸铁直销；大堡村 三家村 罗城村 大羌村 西羌村&&(日立供应商)

本产品的类型是球墨铸铁，牌号是GGG60，用途是之广，含铁量是99，GGG60是球墨铸铁，规格是70m m，品牌是日立