

QT400-18球墨铸铁

产品名称	QT400-18球墨铸铁
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:QT400-18球墨铸铁 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

QT400-18球墨铸铁

材料名称：球墨铸铁

牌号：QT400-18

标准：GB 1348-88

特性及适用范围：为铁素体型球墨铸铁，具有良好的焊接性和切削性，常温时冲击韧性强。而且塑性较高。脆性转变温度低，同时低温韧性也较好。用作能承受高冲击振动及扭转等动、静载荷的零件，要求较高的韧性和塑性，特别在低温工作要求一定

冲击值的零件

化学成份：

碳C：3.45 ~ 3.64

硅Si：2.47 ~ 3.00

锰Mn：0.45 ~ 0.57

硫S：0.012 ~ 0.026

磷P : 0.047 ~ 0.060

镁Mg : 0.029 ~ 0.062

铈Re : 0.032 ~ 0.047

力学性能 :

抗拉强度 σ_b (MPa) : 400条件

屈服强度 $\sigma_{0.2}$ (MPa) : 250

冲击韧性值 KV (J/cm²) : 18

硬度 : 130 ~ 180HB

热处理规范及金相组织 :

热处理规范 : (由供方定, 以下为某试样的热处理规范, 供参考) 920 ~ 980 保持2 ~ 5h, 炉冷到600 空冷, 或炉冷至700 ~ 760 保温3 ~ 6h, 再炉冷至600 空冷
金相组织 : 铁素体

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