

FC100 FC150 FC200灰铸铁

产品名称	FC100 FC150 FC200灰铸铁
公司名称	深圳市华诚金属材料有限公司
价格	23.00/千克
规格参数	型号:FC200灰铸铁 规格:铸铁板 材质:FC200铸铁棒
公司地址	深圳市龙岗区坪山锦龙大道南沙湖工业园
联系电话	18476579516 18476579516

产品详情

灰铸铁FC100 FC150 FC200

含碳量在2%以上的铁碳合金。工业用铸铁一般含碳量为2%~4%。碳在铸铁中多以石墨形态存在，有时也以渗碳体形态存在。除碳外，铸铁中还含有1%~3%的硅，以及锰、磷、硫等元素。合金铸铁还含有镍、铬、钼、

铝、铜、硼、钒等元素。碳、硅是影响铸铁显微组织和性能的主要元素。铸铁可分为：

灰口铸铁。含碳量较高（2.7%~4.0%），碳主要以片状石墨形态存在，断口呈灰色，简称灰铁。熔点低（1145~1250℃），凝固时收缩量小，抗压强度和硬度接近碳素钢，减震性好。用于制造机床床身、汽缸、箱

体等结构件。

白口铸铁。碳、硅含量较低，碳主要以渗碳体形态存在，断口呈银白色。凝固时收缩大，易产生缩孔、裂纹。硬度高，脆性大，不能承受冲击载荷。多用作可锻铸铁的坯件和制作耐磨损的零部件。

可锻铸铁。由白口铸铁退火处理后获得，石墨呈团絮状分布，简称韧铁。其组织性能均匀，耐磨损，有良好的塑性和韧性。用于制造形状复杂、能承受强动载荷的零件。

球墨铸铁。将灰口铸铁铁水经球化处理获得，析出的石墨呈球状，简称球铁。比普通灰口铸铁有较高强度、较好韧性和塑性。用于制造内燃机、汽车零部件及农机具等。

蠕墨铸铁。将灰口铸铁铁水经蠕化处理获得，析出的石墨呈蠕虫状。力学性能与球墨铸铁相近，铸

造性能介于灰口铸铁与球墨铸铁之间。用于制造汽车的零部件。

耐热合金铸铁。普通铸铁加入适量合金元素（如硅、锰、磷、镍、铬、钼、铜、铝、硼、钒、锡等）获得。合金元素使铸铁的基体组织发生变化，从而具有相应的耐热、**、耐蚀、耐低温或无磁等特性。用于制造

矿山、化工机械和仪器、仪表等的零部件。

灰铸铁

GB中国 HT100 HT150 HT200 HT250 HT300 HT350

JIS日本 FC100 FC150 FC200 FC250 FC300 FC350

EN/DIN德国 GG10 GG15 GG20 GG25 GG30 GG35

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

特点：产品规格齐全，价格优惠，包装完好，铜质纯净，直线度好，库存量大，可提供材质证明和SGS报告。