

GX2CrNi18-10铸钢

产品名称	GX2CrNi18-10铸钢
公司名称	深圳市华诚金属材料有限公司
价格	25.00/千克
规格参数	型号:GX2CrNi18-10铸钢 规格:铸钢板 材质:钢棒钢管
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

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**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，**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