

定制铸铁件 高密市健壮机械 山东定制铸铁件工厂

产品名称	定制铸铁件 高密市健壮机械 山东定制铸铁件工厂
公司名称	高密市健壮机械配件加工厂
价格	面议
规格参数	
公司地址	山东省潍坊市高密市密水街道枣行村
联系电话	15095201768 15095201768

产品详情

等温淬火球墨铸铁件

奥氏体球墨铸铁，又称等温淬火球墨铸铁，ADI，山东定制铸铁件工厂，是指球墨铸铁经过奥氏体化处理（850 -950 ），高密定制铸铁件生产厂家，然后快速放入盐浴（232 -450 ）中进行等温转变的球墨铸铁。此外，加入足量的Cu、Ni、Mo等元素，在连续冷却条件下也可得到奥氏体奥氏体球墨铸铁。

奥氏体球墨铸铁铸件具有优良的机械性能，其单位重量屈服强度小。
不同牌号的奥氏体球墨铸铁的获得取决于奥氏体的温度，与化学成分无关。
一般来说，奥氏体球墨铸铁的化学成分在以下范围内：

C : 3.5%-3.8%

Si : 2.4%-3.0%

Mn : < 0.30%

P : <0.07%

S : <0.02%

灰铁铸件的特点

灰铸铁件的性能特点

? 液态灰口铸流动性好，定制铸铁件，体积收缩和线收缩小，缺口敏感性小

? 综合力学性能低，抗压强度比抗拉强度高约3~4倍

? 减震性好，灰口铸铁的减震性比铸钢大10倍左右

? 灰铸铁的弹性模量低

灰铸铁件的结构特征

? 可提供小壁厚和复杂形状

? 铸件残余应力小

? 灰铸铁铸件不应设计成很厚的结构，常采用不对称截面，以充分利用其抗压强度

与焊接制造和锻件相比，球墨铸铁具有设计灵活性并降低了制造成本。在球墨铸铁的微观结构中，石墨形成球状球瘤而不是片状，从而抑制裂纹的产生并提供增强的延展性，因此该合金得名。

球墨铸铁具有与钢相似的更高的抗拉强度和韧性。球墨铸铁铸件具有许多特性，潍坊定制铸铁件工厂，但并不总是比其他铁合金具成本效益的替代品。此外，球墨铸铁广泛用于众多制造业，包括农业、汽车、液压、铁路列车、商用卡车和航空航天工业。

球墨铸铁通过球化和孕育处理获得球墨，有效地提高了铸铁的机械性能，特别是塑性和韧性，从而获得比碳钢更高的强度。

球墨铸铁是一种高强度铸铁材料。其综合性能接近钢铁。球墨铸铁凭借其优异的性能，已成功用于铸造受力、强度、韧性和耐磨性复杂的部件。

定制铸铁件-高密市健壮机械-山东定制铸铁件工厂由高密市健壮机械配件加工厂提供。“ 械配件加工厂”选择高密市健壮机械配件加工厂，公司位于：山东省潍坊市高密市密水街道枣行村，多年来，高密市健壮机械坚持为客户提供好的服务，联系人：于经理。欢迎广大新老客户来电，来函，亲临指导，洽谈业务。高密市健壮机械期待成为您的长期合作伙伴！