

来图加工铸铁件 铸铁件 健壮机械

产品名称	来图加工铸铁件 铸铁件 健壮机械
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

什么是球墨铸铁

球墨铸铁不是单一材料，而是一组材料的一部分，铸铁件，通过控制微观结构可以生产出具有广泛性能的材料。这组材料的共同定义特征是石墨的形状。在球墨铸铁中，石墨呈球状，而不是像灰口铸铁那样呈片状。

球墨铸铁已迅速发展成为仅次于灰口铸铁且应用广泛的铸铁材料。所谓“以铁代钢”，主要是指球墨铸铁。球墨铸铁常用于生产汽车、拖拉机和内燃机的曲轴和凸轮轴零件，以及通用机械的中压阀门。

我们客户铸造哪些金属或合金：

? 灰铸铁：GJL-100、GJL-150、GJL-200、GJL-250、GJL-300、GJL-350

? 球墨铸铁：GJS-400-18、GJS-40-15、GJS-450-10、GJS-500-7、GJS-600-3、GJS-700-2、GJS-800-2

? 铝及其合金

? 应要求提供其他材料和标准

灰铁的物理性能

灰铸铁的磁性能变化很大，从低磁导率高矫顽力到高磁导率低矫顽力。这些变化主要取决于灰口铸铁的显微组织。通过改变灰口铸铁的组织，添加合金元素以获得所需的磁性能。

灰铸铁铸件具有优越的铸造性能、良好的机械加工性能和相对简单的铸造方法，因此被广泛应用于各种

工业机械领域。但是，在选择铸铁件时，除了强度和机械性能外，还需要综合考虑灰铸铁的各种特性，非标铸铁件，才能获得适合不同用途的优良灰铸铁铸件。

灰铸铁件具有低摩擦阻力和低磨损，同时强度、耐磨性和耐腐蚀性之间有很好的匹配。而且，来样加工铸铁件，灰铸铁具有良好的减震性和良好的铸造性能，可用于铸造形状复杂的铸件，适用于较多的铸造方法。因此，灰铸铁被广泛用于蒸汽、气体和石油基燃料的内燃机气缸体。

灰铸铁比球墨铸铁便宜，但它的抗拉强度和延展性比球墨铸铁低得多。灰铸铁不能代替碳钢，而球墨铸铁由于球墨铸铁的抗拉强度、屈服强度和伸长率较高，在某些情况下可以代替碳钢。

灰铸铁砂铸件于制造复杂的形状，否则其他金属成型工艺很难或不经济。由于易于加工、高抗压强度、更好的导热性和出色的吸振性，灰铸铁长期以来一直是使用的铸造金属之一，即使在目前的工业生产中也是如此。

迄今为止，碳含量是灰铸铁中的元素（通常为 2% 至 4%），以产生抗拉强度和可加工性。当熔融铸铁将一些碳沉淀物凝固为石墨时，在金属的晶体结构内形成微小的、不规则的薄片，从而增强了铸铁的理想性能，薄片会破坏晶体结构，导致铸铁的特征脆性。

来图加工铸铁件-铸铁件-健壮机械(查看)由高密市健壮机械配件加工厂提供。高密市健壮机械配件加工厂是从事“械配件加工厂”的企业，公司秉承“诚信经营，用心服务”的理念，为您提供更好的产品和服务。欢迎来电咨询！联系人：于经理。