

# 高密铸铁件 铸铁件 高密健壮铸造件加工

产品名称	高密铸铁件 铸铁件 高密健壮铸造件加工
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

### 球墨铸铁件的特点

#### 球墨铸铁件的性能特点

- ? 球墨铸铁的流动性和线收缩率与灰铸铁非常接近
- ? 体积收缩和内应力形成的趋势比灰铸铁大，容易出现收缩和裂纹
- ? 球墨铸铁的强度、塑性和弹性模量均大于灰口铸铁，耐磨性好
- ? 减震效果比灰铸铁差

#### 球墨铸铁件的结构特征

- ? 一般设计为均匀壁厚，尽量避免尝试厚截面
- ? 对于某些厚壁和大断面铸件，宜采用空心结构或带加强筋的结构

### 灰铁铸件的应用

灰铁铸件的应用。以下是各度灰铸铁的常见应用，供大家参考。

HT100 (GG10，高密铸铁件， EN-GJL-100):

对于小载荷，对重要铸件的摩擦磨损无特殊要求，铸铁件，如防护罩、罩盖、油底壳、手轮、车架、底板、锤子、小手柄等。

HT150 (GG15、EN-GJL-150) :

在中等载荷下的铸件，如底座、框架、箱体、刀、床身、轴承座、工作台、轮子、盖、泵、阀门、管道、飞轮、电机块等

HT200 (GG20、EN-GJL-200) :

要求承受较大的载荷和一定程度的密封性或耐腐蚀的较重要的铸件，覆膜砂铸造铸铁件，如气缸、齿轮、底座、飞轮、床身、气缸体、缸套、活塞、齿轮箱、制动轮、联轴器板、中压阀，等等。

HT30 (GG30、EN-GJL-300) :

承受高负荷、磨损和高气密性的重要铸件，非标铸铁件，如重型机床、剪板机、压力机、自动车床、机架、机架、高压液压件、活塞环、受力较大的齿轮、凸轮、衬套、大型发动机曲轴、汽缸体、汽缸套、汽缸盖等。

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。

高密铸铁件-铸铁件-

高密健壮铸造件加工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山东 潍坊 ,机械加工的见证者，多年来，公司贯彻执行科学管理、创新发展、诚实守信的方针，满足客户需求。在高密市健壮机械领导携全体员工热情欢迎各界人士垂询洽谈，共创高密市健壮机械更加美好的未来。