

# 青阳县勇飞铸造 灰铸铁作用 兴化灰铸铁

产品名称	青阳县勇飞铸造 灰铸铁作用 兴化灰铸铁
公司名称	青阳县勇飞铸造有限公司
价格	面议
规格参数	
公司地址	安徽省池州市青阳县木镇镇工业园区
联系电话	13856629921

## 产品详情

### 灰铸铁

其他性能灰铸铁具有良好的铸造性能、良好的减振性、良好的耐磨性能、良好的切削加工性能、低的缺口敏感性。 [2]

灰铸铁性能的影响因素 化学成分的影响。生产中主要是控制碳和硅的质量分数。碳、硅质量分数过低，铸铁易出现白口组织，机械性能和铸造性能都很低;碳、硅质量分数过高时，石墨片过多且粗大，甚至在铁水中表面出现石墨的漂浮，降低铸件的性能和质量。因此，灰铸铁中的碳、硅含量一般控制在2% ~ 4%C; 1.0% ~ 2.0%Si; 0.5% ~ 1.4%Mn。

### 灰铸铁

铸铁是指具有片状石墨的铸铁，因断裂时断口呈暗灰色，故称为灰铸铁。主要成分是铁、碳、硅、锰、硫、磷，是应用最广的铸铁，其产量占铸铁总产量80%以上。 [1] 根据石墨的形态，灰铸铁可分为：普通灰铸铁，石墨呈片状；球墨铸铁，石墨呈球状；可锻铸铁，石墨成团絮状；蠕墨铸铁，石墨呈蠕虫状。灰铸铁灰铸铁是铸铁的一种。碳以片状石墨形式存在于铸铁中。断口呈灰色。有良好的铸造、切削性能，常用灰铸铁，耐磨性好。用于制造机架、箱体等。灰铸铁在灰铸铁领域，很多零件都属于批量生产，对其产品质量的一致性和生产效率要求较高，因此很多机加工企业不等刀具达到剧烈磨损第三阶段就选择换刀，也称之为强制换刀，灰铸铁的价格，机加工企业会对刀具进行反复测试，确定一个临界点，在保证灰铸铁表面粗糙度要求和尺寸精度的情况下，又不影响整体生产效率。刀具的磨损分为三个阶段:初期磨损、正常磨损和剧烈磨损。当刀具进入剧烈磨损阶段，刀具后刀面磨损率急剧上升，兴化灰铸铁，系统又趋向于不稳定，振动随之增大，表面粗糙度的变化幅度也急剧上升。青阳县勇飞铸造(图)-灰铸铁作用-兴化灰铸铁由青阳县勇飞铸造有限公司提供。青阳县勇飞铸造有限公司(www.yfzhuzao.cn)位于安徽省池州市青阳县木镇镇工业园区。在市场经济的浪潮中拼搏和发展，目前青阳县勇飞铸造在铸件中拥有较高的知名度，享有良好的声誉。青阳县勇飞铸造取得全网商盟认证，标志着我们的服务和管理水平达到了一个新的高度。青阳县勇飞铸造全体员工愿与各界有识之士共同发展，共创美好未来。