

灰铸铁应用 滨海灰铸铁 青阳县勇飞铸造

产品名称	灰铸铁应用 滨海灰铸铁 青阳县勇飞铸造
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

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，灰铸铁应用，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，耐磨性好。用于制造机架、箱体等。

灰铸铁灰铸铁在使用 Mill 16 对一种球墨铸铁板材进行的干式加工应用中，进给率提高了 41%，刀具寿命延长了一倍。在一种灰铸铁变速箱的加工中，进给率参数为每齿 0.39 mm (0.015 in)，切削速度为 208 m/min (682 ft/min)，与传统刀具相比，降低了主轴负荷，并略微延长了刀具使用寿命。在对水泵壳体的加工中，更换为 Mill 16 后，灰铸铁材质，金属去除率和刀具使用寿命都增加了一倍多。灰铸铁的力学性能与基体的组织和石墨的形态有关。灰铸铁中的片状石墨对基体的割裂严重，在石墨尖角处易造成应力集中，使灰铸铁的抗拉强度、塑性和韧性远低于钢，但抗压强度与钢相当，也是常用铸件中力学性能最差的铸铁。同时，灰铸铁国家标准，基体组织对灰铸铁的力学性能也有一定的影响，铁素体基体灰铸铁的石墨片粗大，强度和硬度最，滨海灰铸铁，故应用较少；珠光体基体灰铸铁的石墨片细小，有较高的强度和硬度，主要用来制造较重要铸件；铁素体—珠光体基体灰铸铁的石墨片较珠光体灰铸铁稍粗大，性能不如珠光体灰铸铁。故工业上较多使用的是珠光体基体的灰铸铁。灰铸铁应用-滨海灰铸铁-青阳县勇飞铸造(查看)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.yfzhuao.cn) 是一家从事“耐磨精密铸造件生产，销售”的公司。自成立以来，我们坚持以“诚信为本，稳健经营”的方针，勇于参与市场的良性竞争，使“机床，阀门，汽车配件等铸造产”品牌拥有良好口碑。我们坚持“服务至上，用户至上”的原则，使青阳县勇飞铸造在铸件中赢得了众的客户的信任，树立了良好的企业形象。

特别说明：本信息的图片和资料仅供参考，欢迎联系我们索取准确的资料，谢谢！