

耐热RTQA122球墨铸铁板材|棒材

产品名称	耐热RTQA122球墨铸铁板材 棒材
公司名称	东莞市日展金属材料有限公司
价格	15.00/kg
规格参数	牌号:日展 规格:齐全 价格:电议
公司地址	东莞市长安镇沙头工业区
联系电话	86-076981584896 13580982636

产品详情

耐热RTQA122球墨铸铁板材|棒材灰铸铁组织：灰铸铁可看成是碳钢的灰铸铁基体加片状石墨。灰铸铁按基体组织的不同灰铸铁分为三类：铁素体基体灰铸铁；铁素体—珠光体基体灰铸铁；珠光体基体灰铸铁。力学性能：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，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，强度和硬度最低，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。其他性能：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 灰铸铁的热处理：

1.消除内应力退火 2.改善切削加工性退火

3.表面淬火 灰铸铁的密度灰铸铁分 HT250与 HT220，其密度分别为7.35g/cm³与7.2g/cm³。灰铸铁的熔点是1100~1300摄氏度 球墨铸铁球墨铸铁是通过球化和孕育处理得到球状石墨，球墨铸铁有效地提高了球墨铸铁的机械性能，特别是提高了球墨铸铁塑性和球墨铸铁韧性，从而得到比碳钢还高的球墨铸铁强度。球墨铸铁是20世纪五十年代发展起来的一种高强度铸铁材料，其综合性能接近于钢，正是基于其优异的性能，已成功地用于铸造一些受力复杂，强度、韧性、耐磨性要求较高的零件。球墨铸铁已迅速发展为仅次于灰铸铁的、应用十分广泛的铸铁材料。所谓“以铁代钢”，主要指球墨铸铁。力学性能及其他性能 系统地测定了稀土镁球墨铸铁的力学性能及其他性能，测定了稀土镁球墨铸铁的比重、导热性、电磁性等物理性能，结合金相标准研究了石墨和基体组织对球墨铸铁性能的影响规律。系统地测定了铁素体球墨铸铁在常温、低温、静态和动态条件下的各种性能。此外，还研究了稀土镁球墨铸铁的应力应变性能、小能量多冲抗力和断裂韧性，并开始用于指导生产。

日展公司“用心经营、客户至上”的服务理念，我们竭诚为客户提供专业、细心、贴心的优质服务。未来我司将不断开拓市场，致力成为业内最专业、最优质的供应商之一。