

# 东莞供应RTQA16耐热球墨铸铁 高耐磨球墨铸铁

产品名称	东莞供应RTQA16耐热球墨铸铁 高耐磨球墨铸铁
公司名称	东莞市腾伟金属材料有限公司
价格	14.70/公斤
规格参数	品牌:腾伟 型号:RTQA16
公司地址	广东省东莞市长安镇涌头莞长路
联系电话	0769-85346885 13538362620

## 产品详情

### 腾伟金属球墨铸铁

腾伟金属球墨铸铁是通过球化和孕育处理得到球状石墨，有效地提高了铸铁的机械性能，特别是提高了塑性和韧性，从而得到比碳钢还高的强度。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。

生铁是含碳量大于2%的铁碳合金，工业生铁含碳量一般在2.5%~4%，并含C、Si、Mn、S、P等元素，是用铁矿石经高炉冶炼的产品。根据生铁里碳存在形态的不同，又可分为炼钢生铁、铸造生铁和球墨铸铁等几种。

析出的石墨呈球形的铸铁。球状石墨对金属基体的割裂作用比片状石墨小，使铸铁的强度达到基体组织强度的70~90%，抗拉强度可达120kgf/mm<sup>2</sup>，并且具有良好的韧性。球墨铸铁除铁外的化学成分通常为：含碳量3.6~3.8%，含硅量2.0~3.0%，含锰、磷、硫总量不超过1.5%和适量的稀土、镁等球化剂。

### 性能

腾伟金属球铁铸件差不多已在所有主要工业部门中得到应用，这些部门要求高的强度、塑性、韧性、耐磨性、耐严重的热和机械冲击、耐高温或低温、耐腐蚀以及尺寸稳定性等。为了满足使用条件的这些变化、球墨铸铁现有许多牌号，提供了机械性能和物理性能的一个很宽的范围。

如国际标准化组织ISO1083所规定的大多数球墨铸铁铸件，主要是以非合金态生产的。显然，这个范围包括抗拉强度大于800牛顿/毫米，延伸率为2%的高强度牌号。另一个极端是高塑性牌号，其延伸率大于17%，而相应的强度较低(最低为370牛顿/毫米)。强度和延伸率并不是设计者选择材料的唯一根据，而其它决定性的性能还包括屈服强度、弹性模数、耐磨性和疲劳强度、硬度和冲击性能。另外，耐腐蚀性和抗氧化以及电磁性能对于设计者也许是关键的。为了满足这些特殊使用，研制了一组奥氏体球铁，通常叫做Ni-Resis球铁。这些奥氏体球铁，主要用镍、铬和锰合金化，并且列入国际标准。

我公司确保平等互利，质量可靠，交货及时，价格合理，服务周到，如需了解我公司更多产品，请拨打0769-85346885.13538362620东莞市腾伟金属材料有限公司